

N°966
10 F
ISSN 0297-4630
Pif
LE GADGET
DES SAVANTS MARRANTS
LA TUYÈRE
À EFFET VENTURI
B.D.
RAN TAN PLAN
PIF ET HERCULE :
TÉLÉVASION
PIF
Université
M 2806 - 966 - 10,00 F
3792806010006 09660
HEBDOMADAIRE 43e ANNÉE — 2204 —
FRANCE : 10 F. ALGÉRIE : 7 DA. BELGIQUE : 68 FB. ESPAGNE : 425 PTAS. CANADA : $ 1,95. HAÏTI : 12,80 G. MAROC : 9 DH. SUISSE : 3FS. TAHITI : 230 CFP. LA RÉUNION, GUYANE, ANTILLES : 11 FF. AUTRES PAYS ZONE FRANC : 640 CFA. TUNISIE : 950 MILLIMES. LUXEMBOURG : 68 FL. CÔTE D'IVOIRE : 700 CFA. SÉNEGAL : 550 CFA. CAMEROUN : 650 CFA. GABON : 650 CFA.

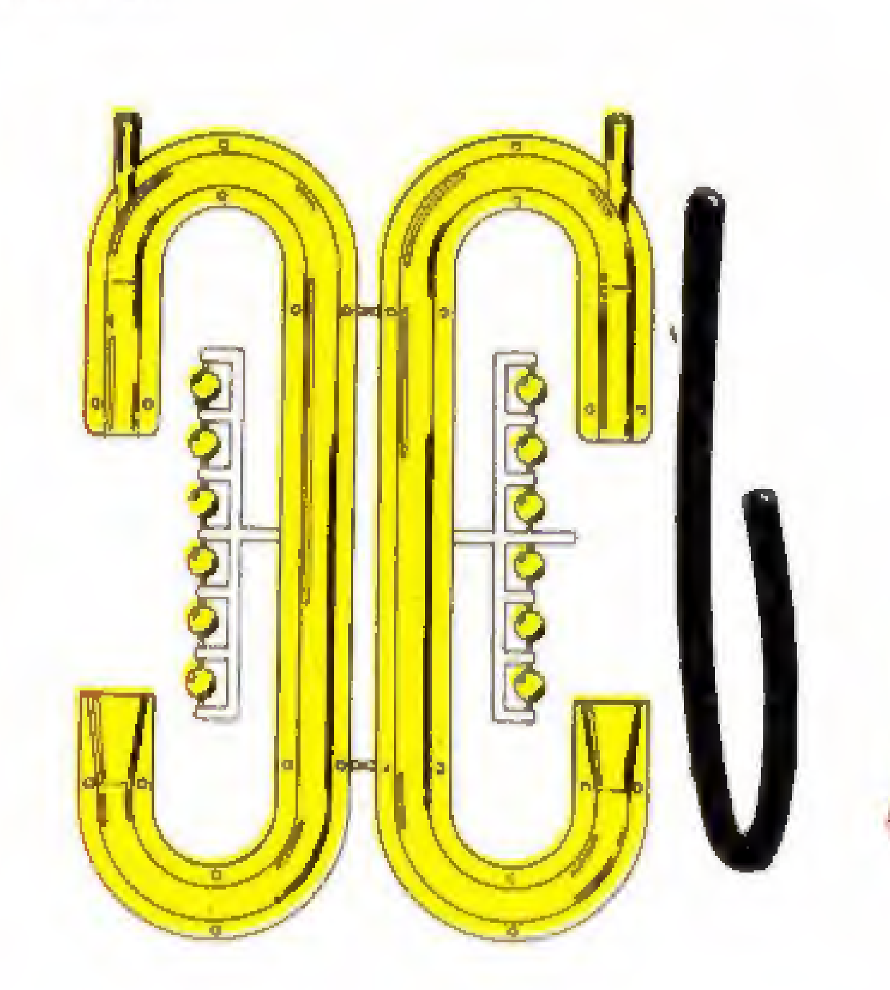
GADGET PIF

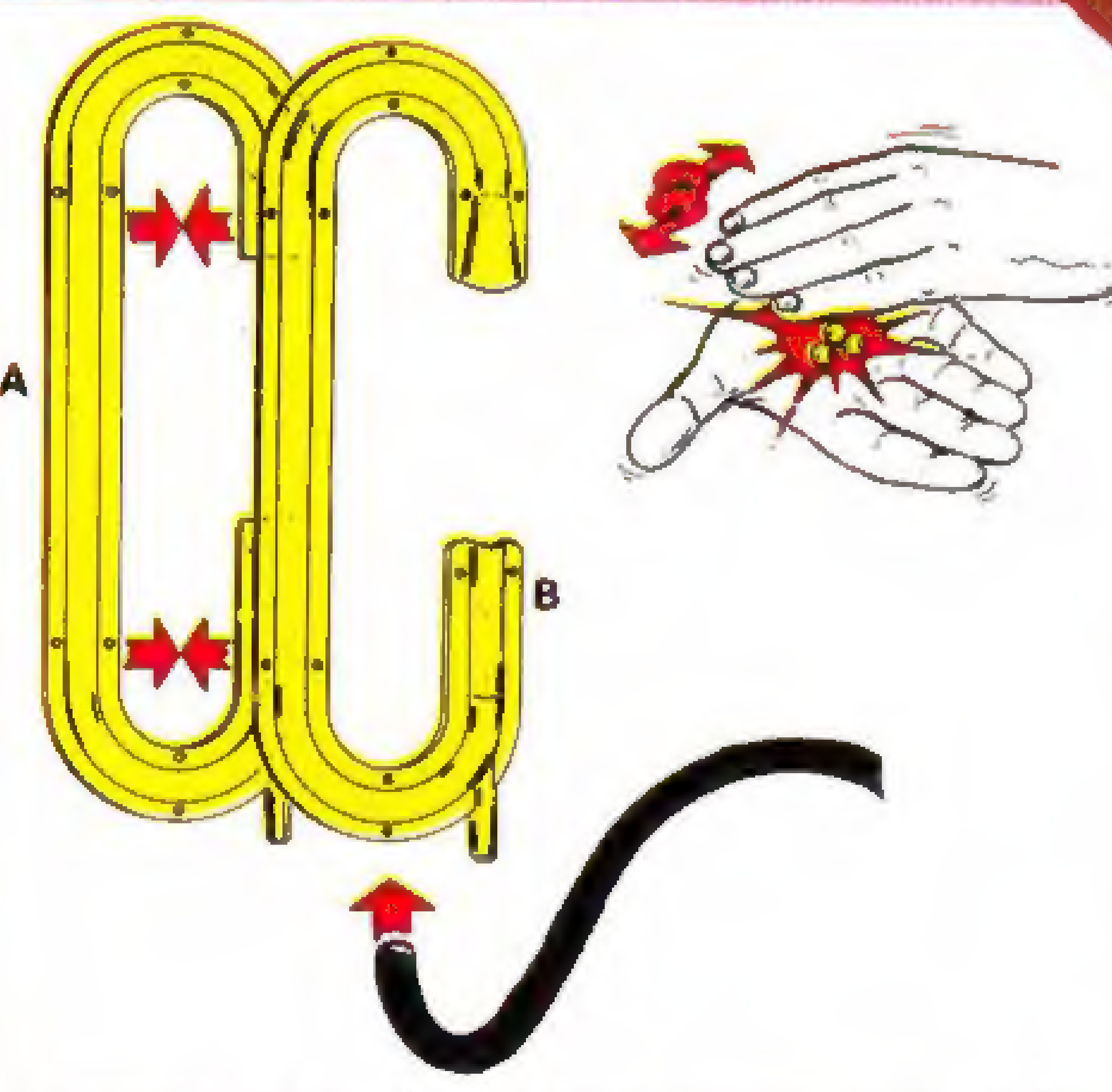
Lorsque la science et le jeu se rencontrent, cela peut donner un gadget des plus sympas. Par exemple, connais-tu *l'effet Venturi ?* Non ? Alors monte vite ton gadget, que je t'explique

LE GADGET DES SAVANTS MARRANTS

Montage

Détache les pièces de ton gadget avec des ciseaux





Assemble les deux demi-coques A et B en enfonçant les picots dans les trous correspondants.

Branche le tube sur le gadget. Pour plus de facilité, trempe l'extrémité du tube dans de l'eau chaude.

Conseil pratique

Les billes doivent être absolument rondes et lisses.
Voici le truc : il suffit de les rouler de les frotter toutes ensemble entre tes mains.

Fonctionnement

Introduis les billes dans le gadget une, deux ou trois au maximum.

Souffle dans le tuyau : tu verras la bille tourner et franchir l'espace sans tomber.

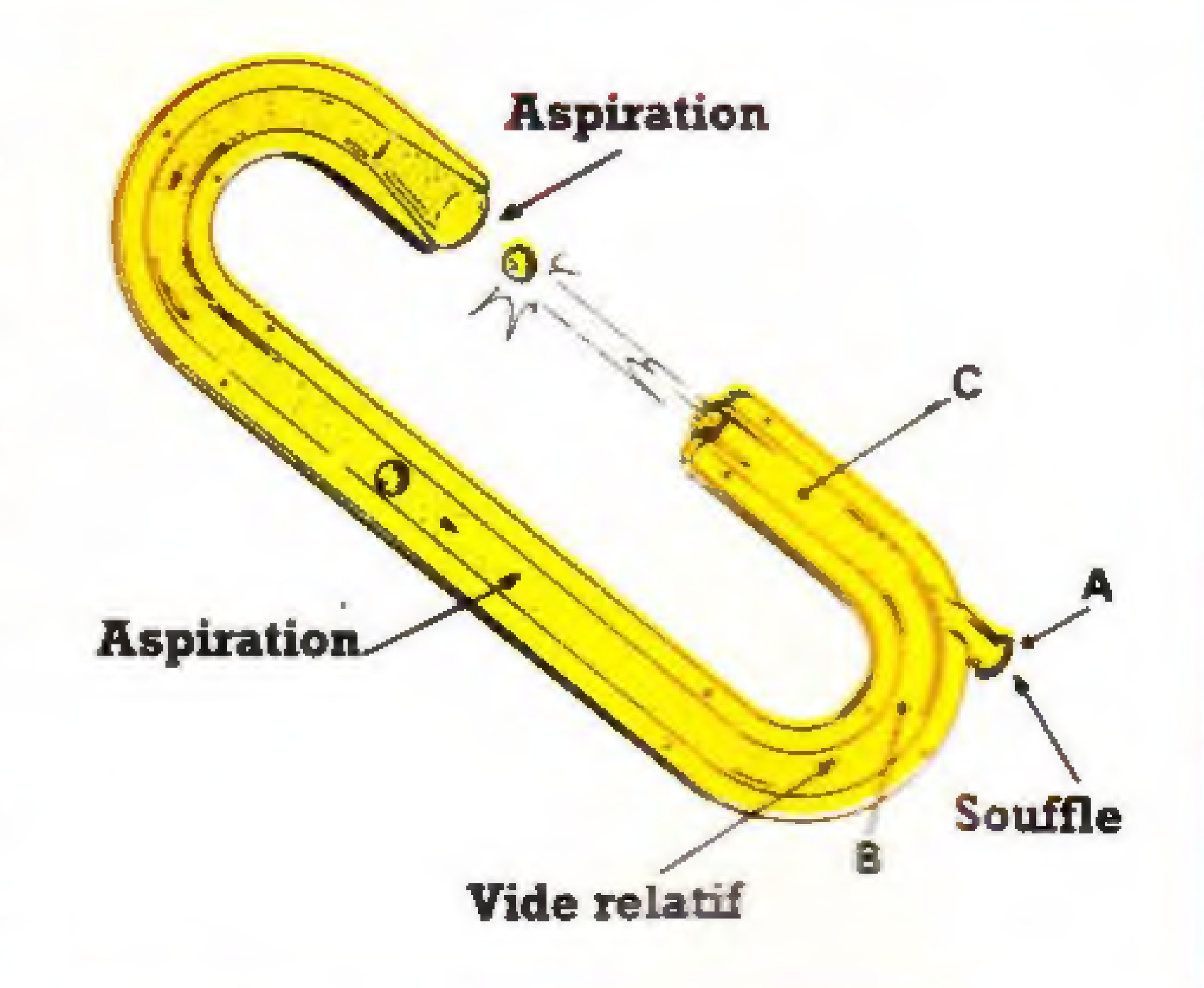
Comment ça marche ?

Ce gadget utilise, pour fonctionner, quelques principes découverts par Venturi, un physicien italien qui vécut de 1746 à 1822.

Quand tu souffles en A, tu crées une *pression*. Mais l'air explulsé entraîne au passage celui qui se trouve en B, où se forme donc une *dépression*, un vide relatif.

La bille dans le tube est alors aspirée par ce vide.

Chaque fois qu'elle passe en C, l'impulsion donnée lui permet de franchir l'espace libre. Voilà pourquoi elle tourne !... tant que tu as du souffle !...



IL ETAIT UNE FOIS LE FUTUR

Nouveau : clavier azerty

Choisir son futur, c'est faire un compte à rebours. On décide que dans 5, 7 ou 10 ans on doit avoir réussi à conquérir sa place, la meilleure.
Reste à travailler pour y parvenir.
Et à choisir le meilleur partenaire possible : le CPC 6128 Amstrad.
Avec lui pas de problème : il a toute la puissance nécessaire pour vous épauler, depuis la 6e jusqu'à l'université ou la grande école.
Mathématiques, sciences, gestion, arts graphiques ou musique : il est répétiteur, professeur, outil de création et partenaire de jeu intelligent.

Choisir le CPC 6128, c'est choisir le standard d'aujourd'hui : celui pour lequel on crée chaque jour le plus grand nombre de programmes éducatifs, scientifiques, professionnels et de jeux (jouer est aussi une façon d'apprendre).
Choisir le CPC 6128 c'est encore choisir le meilleur rapport performances/prix du moment.
2990 F avec écran vert : le futur est à vous.

CPC 6128 écran couleur 3990 F*

*Prix généralement constaté.



LE MORDANT INFORMATIQUE

Merci de m'envoyer une documentation complète sur le CPC 6128

Nom ____________________

Adresse ____________________

Code postal __________ *Ville* ____________________

Renvoyer ce coupon à : Amstrad France – BP 12 – 92312 Sèvres Cedex
Ligne consommateurs : 46.26.08.83

Mendes-France M.C.


X=640
Z=128

CHER PIF

Chers Pifos et Pifettes, vous me gâtez : des centaines de lettres, de jolis dessins, de superbes photos, des blagues désopilantes, des idées de gadgets étonnantes... Je me régale, je suis un Pif... heureux ! Ecrivez-moi encore à :

"CHER PIF"
V.M.S. PUBLICATIONS
CEDEX 1024 75810 PARIS BRUNE

P.S. : N'oubliez pas de joindre une photo !

Cher Pif, BRAVO ! pour ta campagne en faveur des animaux, et SUPER BRAVO ! pour la Chaîne de l'amitié.
Je suis indigné et révolté par les propos racistes et j'entends parfois autour de moi, et par la haine qu'ils expriment. Publie mon message s'il te plaît, car c'est un débat très important. Que les Pifos qui sont de mon avis m'écrivent.
Mickaël WEISS,
7, champ Claudine,
55100 Verdun/Meuse.

Cher Mickaël, tu vas recevoir beaucoup de courrier, car — heureusement ! — nombreux sont les Pifos qui ont choisi l'amitié et la solidarité avec tous les enfants du monde. Une bise à toi.

Je trouve génial ce que tu fais pour les animaux... Moi, tous les ans, je reçois un peu d'argent, et je voudrais qu'il serve aux animaux. Puis-je faire une donation ?
Christelle BRUNET
95420 Saint-Gervais.

Bien sûr, Christelle. Tu peux choisir une association de défense des animaux dans ta région, ou écrire directement au W.W.F., 14, rue de la Cure, 75016 Paris.

Pif, j'aime tes gadgets, tes bandes dessinées, et je cours t'acheter toutes les semaines. Bref, JE T'ADORE ! Envoie-moi ta photo dédicacée.
Michaël GARCIA
94300 Vincennes.

Cher Michaël, j'adore que les lecteurs m'aiment... Cela me rend heureux, et je me sens le plus beau chien du monde ! Wouaff ! J'espère que mon journal te plaira encore longtemps. Je te serre la patte, euh... la main !



Cher Pif, tes gadgets sont extra, et les B.D. sont vraiment super. Je t'aime beaucoup.
Yannick ROUVET
03630 Désertines.

Merci, Yannick. Quand les lecteurs sont contents, foi de Pif, je suis tout heureux ! Je t'embrasse bien fort.

Pif, je voudrais que tu me rendes un service. Voilà, dans ma classe de 5e, j'aime une fille qui s'appelle Magali. Je suis son meilleur copain et, elle, c'est ma meilleure copine. Je lui ai avoué que je l'aimais, mais le problème, c'est qu'elle ne m'aime pas. Que dois-je faire ?
Franck BAZILE
78360 Montesson.

Ah ! je l'aime, et elle ne m'aime pas !... Sacré problème Franck, mais rassure-toi, tu n'es pas le premier à qui ça arrive. Moi, je te conseille de t'accrocher. Peut-être que Magali pense beaucoup à son travail au collège et n'a pas de temps à te consacrer... Alors, un jour, propose-lui d'aller au ciné ensemble, ou encore de partager un "cheeseburger" avec toi. Tiens-moi au courant Franck, c'est une affaire qui reste entre toi et moi...

GÉANT !

Pour tout savoir sur les billes, un mini-livre à fabriquer toi-même. Rendez-vous au centre de ton journal, pour y découvrir tous les éléments de son montage.
Comment fabriquer ton mini-livre ?
Une fois détachées, plie les pages une première fois dans le sens de la largeur, puis une seconde fois (la couverture restant à l'extérieur). Ouvre alors, les pages à l'aide d'un coupe-papier, et ton mini-livre est prêt ! C'est à toi de jouer !

Cher Pif, cher Hercule, j'ai lu vos histoires et vos albums, et je les trouve très drôles. J'espère qu'Hercule fera de moins en moins de bêtises, mais pour le moment il en fait de plus en plus !... Grosses bises à tous.
Stéphanie VILLENEUVE
41250 Bracieux.

Hercule fera toujours des bêtises, car il aime ça le coquin ! Mais nous l'aimons tous bien fort quand même ! Tout le monde t'embrasse.



PAC

J'ai 11 ans. J'aime le sport, surtout le football, et la télévision. Je n'aime pas la danse. Je voudrais un (ou une) correspondant(e).
Julie O'CONNOR
30 Springwell road,
Bootle Merseyside, 120 BLZ,
Liverpool, England

J'habite dans une petite ville près de LIVERPOOL. Je charche un (ou une) correspondant(e) de 12 ans. J'aime la gymnastique et la lecture.
Alison CROWLEY
24 Rose Ave,
Bootle Merseyside
Liverpool, England

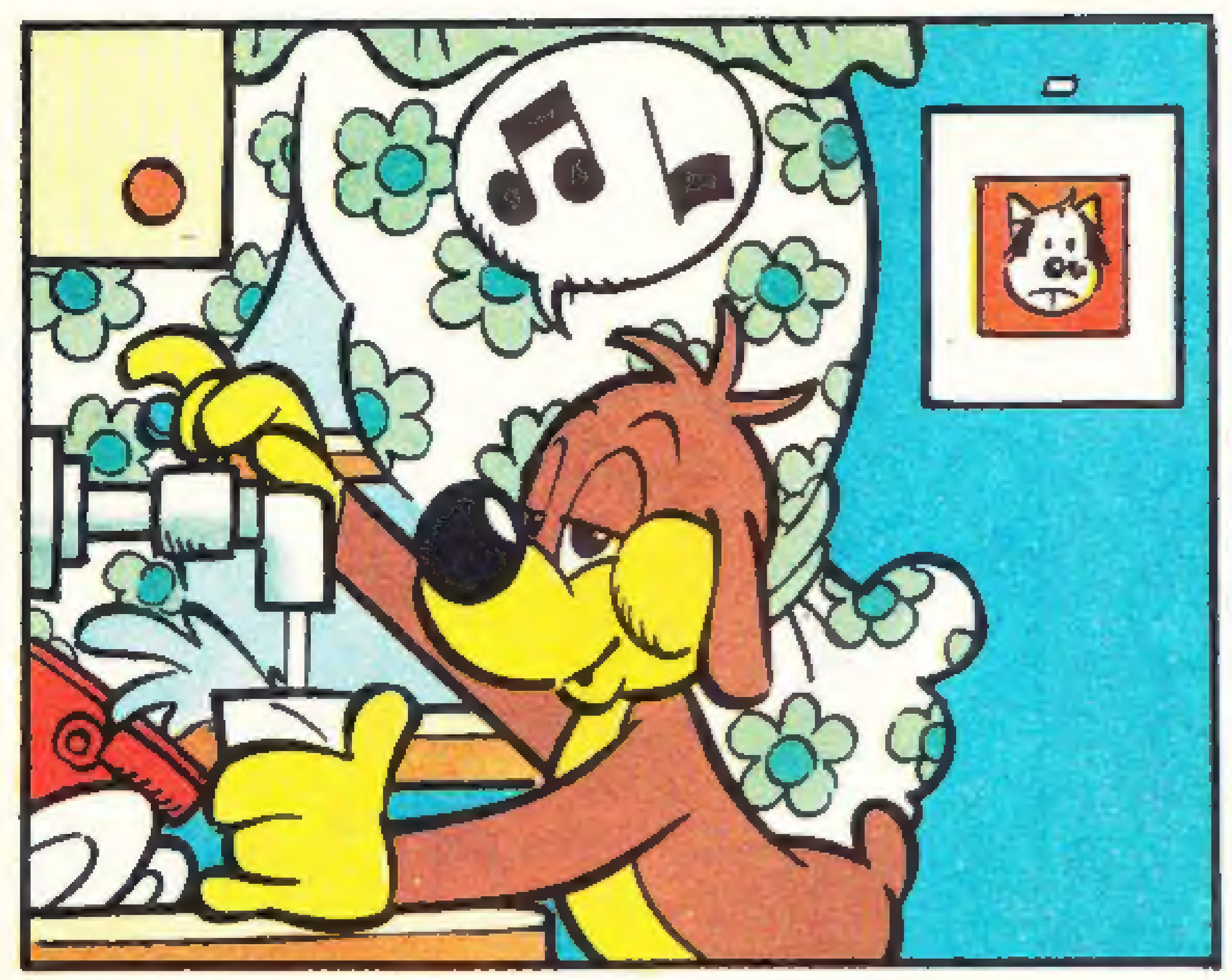
J'ai 11 ans. J'aime les animaux, la lecture, le sport, la musique. Je cherche une correspondante. J'aimerais recevoir une photo.
Timéa ANGYAL
Szeged Kölcsyu 101/13 H-6720
Hongrie

SOMMAIRE

• Ce numéro comprend au centre un encart de 8 pages (pages I à VIII) "Télépif poster", pour les exemplaires destinés à la France.



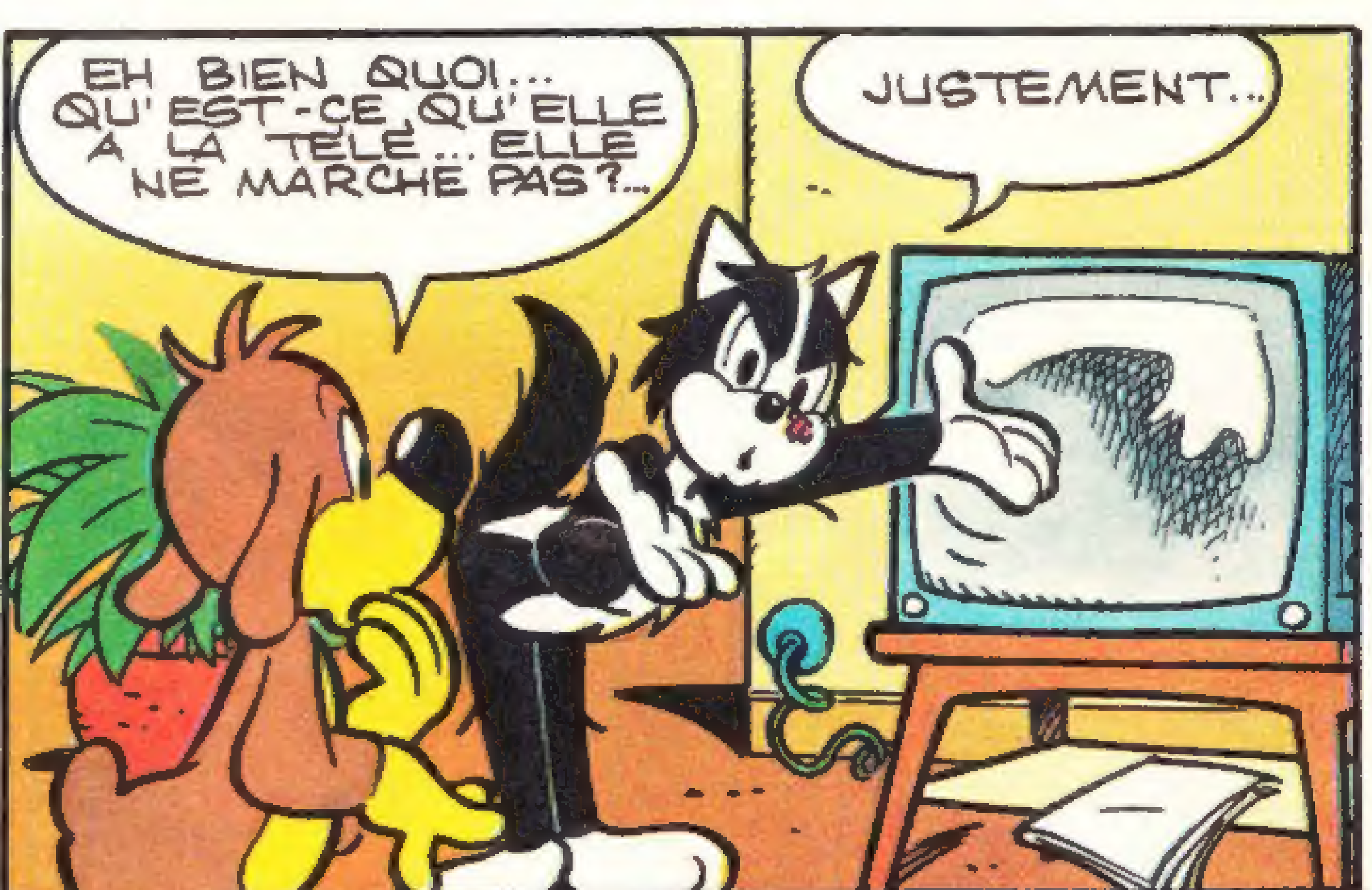
TÉLÉVASION

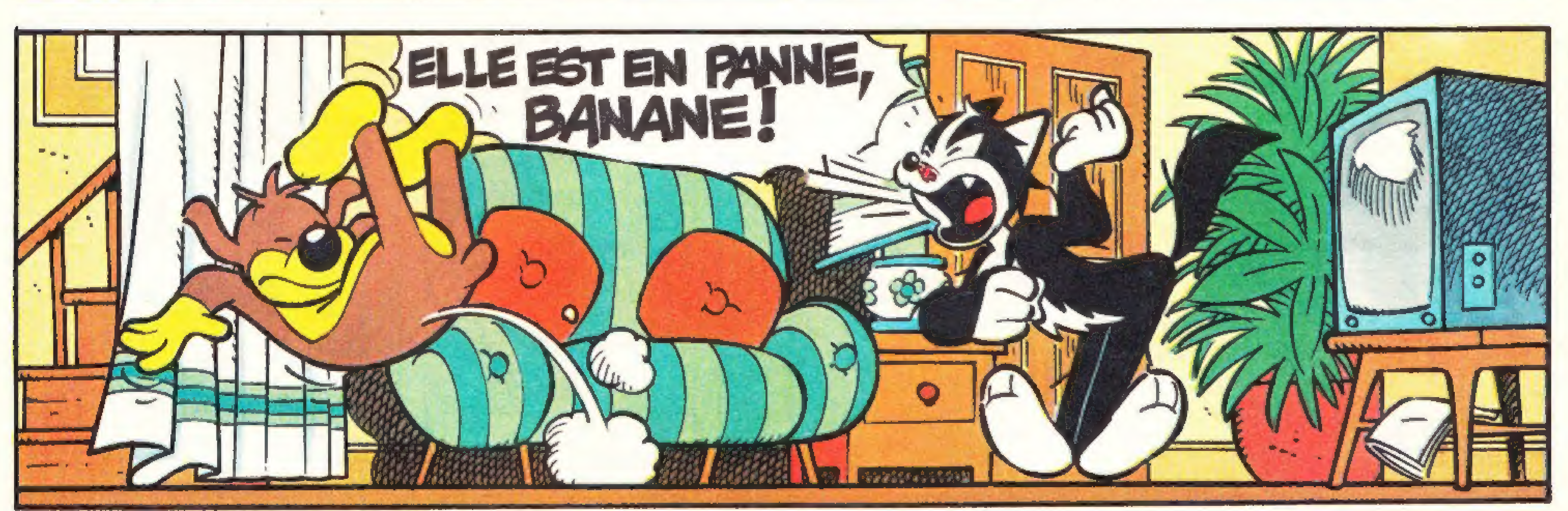


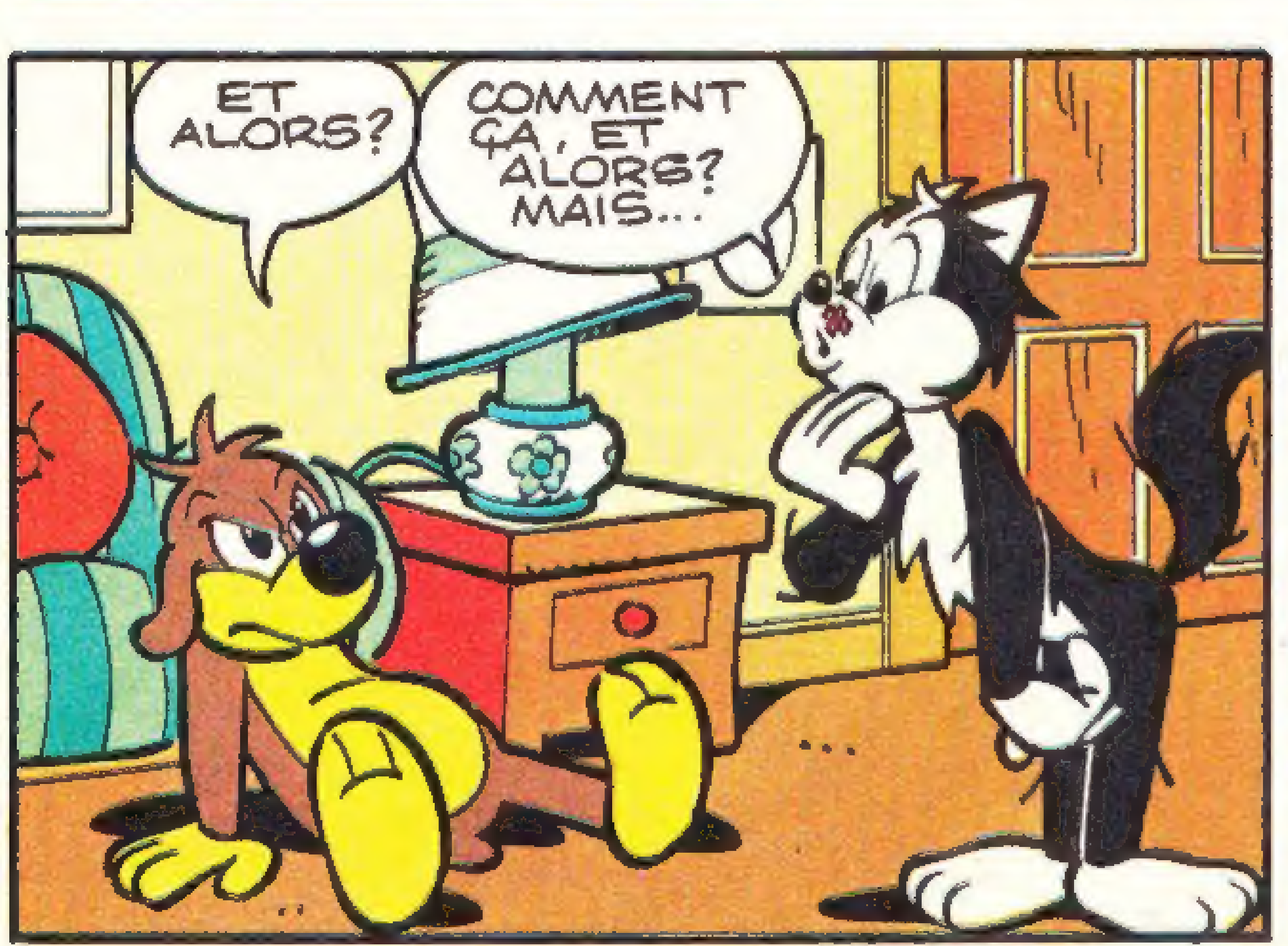


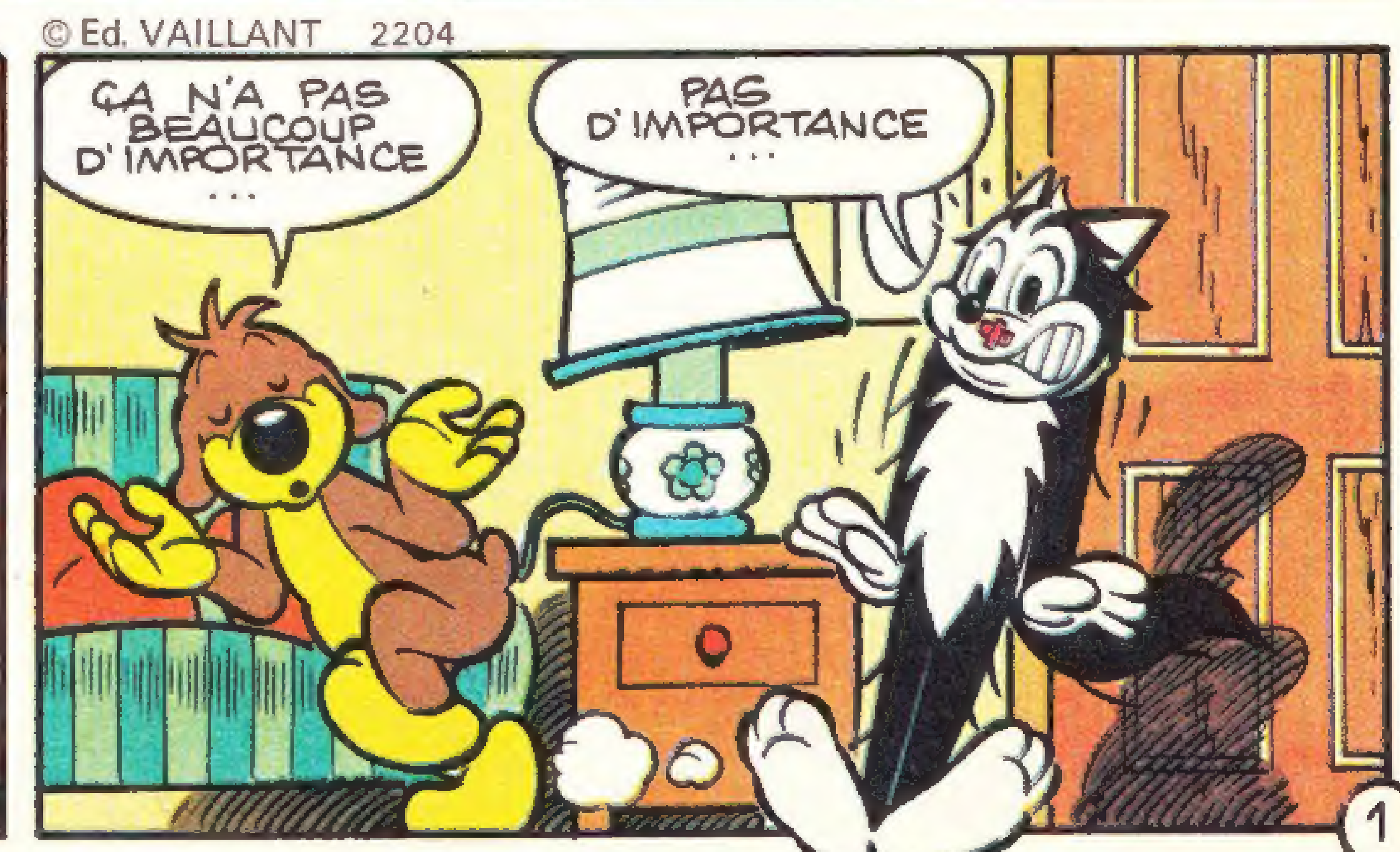






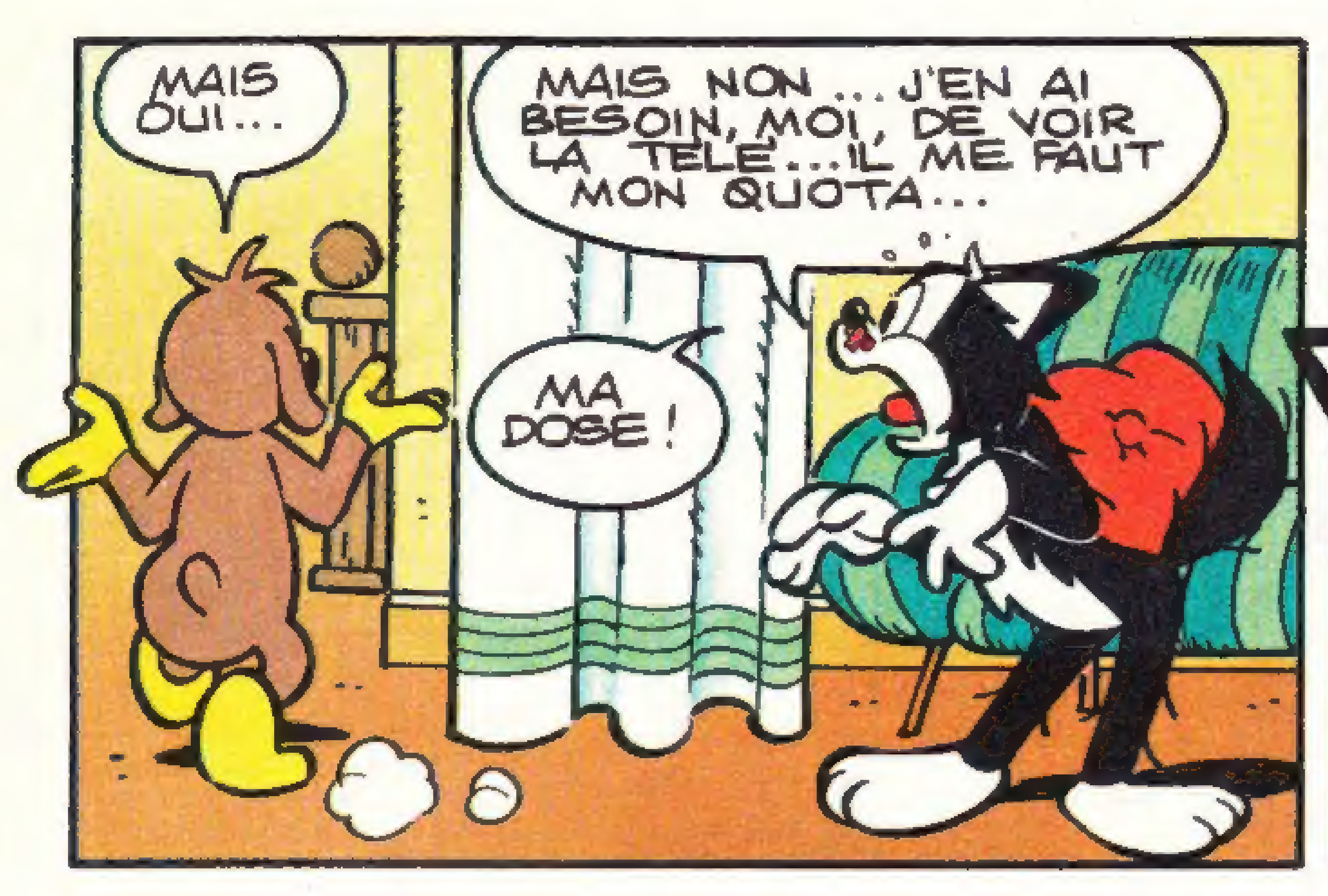






1

D'APRÈS C. ARNAL



MAIS OUI...
MAIS NON... J'EN AI BESOIN, MOI, DE VOIR LA TÉLÉ... IL ME FAUT MON QUOTA...
MA DOSE !



SINON JE SUFFOQUE, JE N'EN PEUX PLUS, JE... JE...



J'Y PASSE, QUOI !...
GARGL !
BOM



JE... REGARGL... HUM... TIENS...

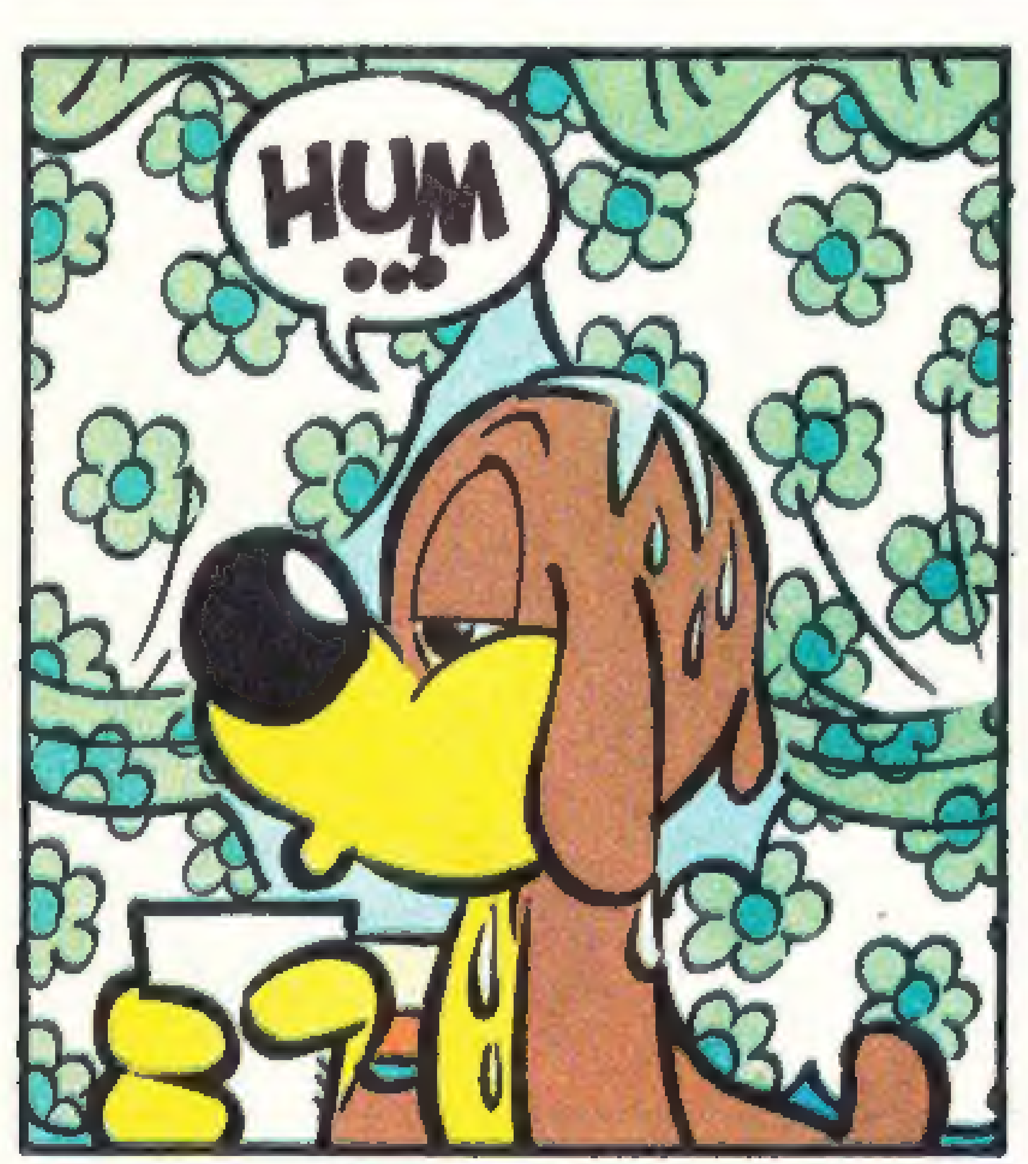


C'EST FOU COMME MA VIE INTIME A L'AIR DE LE PASSIONNER !



FLOTCH
TU POURRAIS M'ÉCOUTER QUAND JE PARLE !

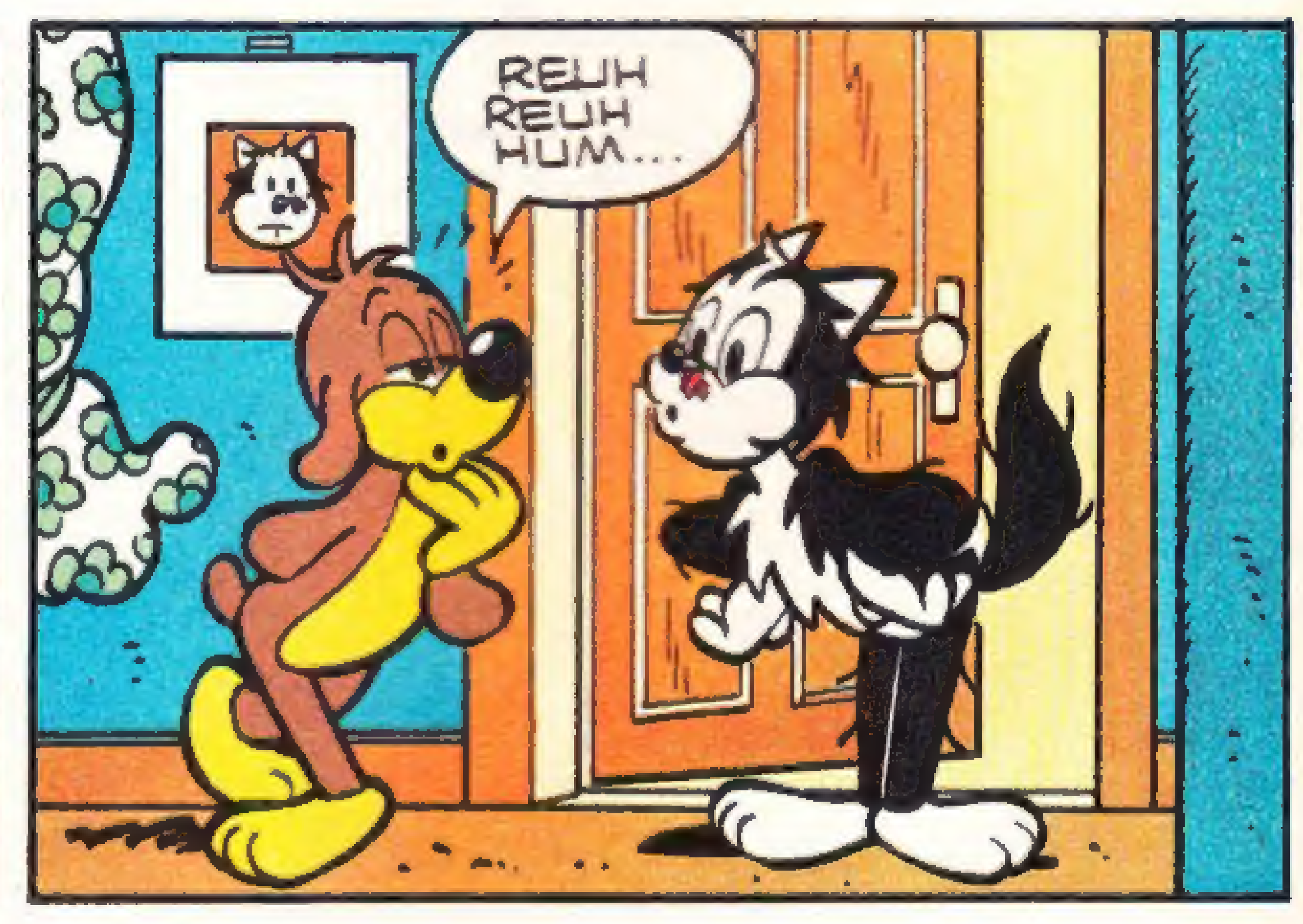
2204



HUM...



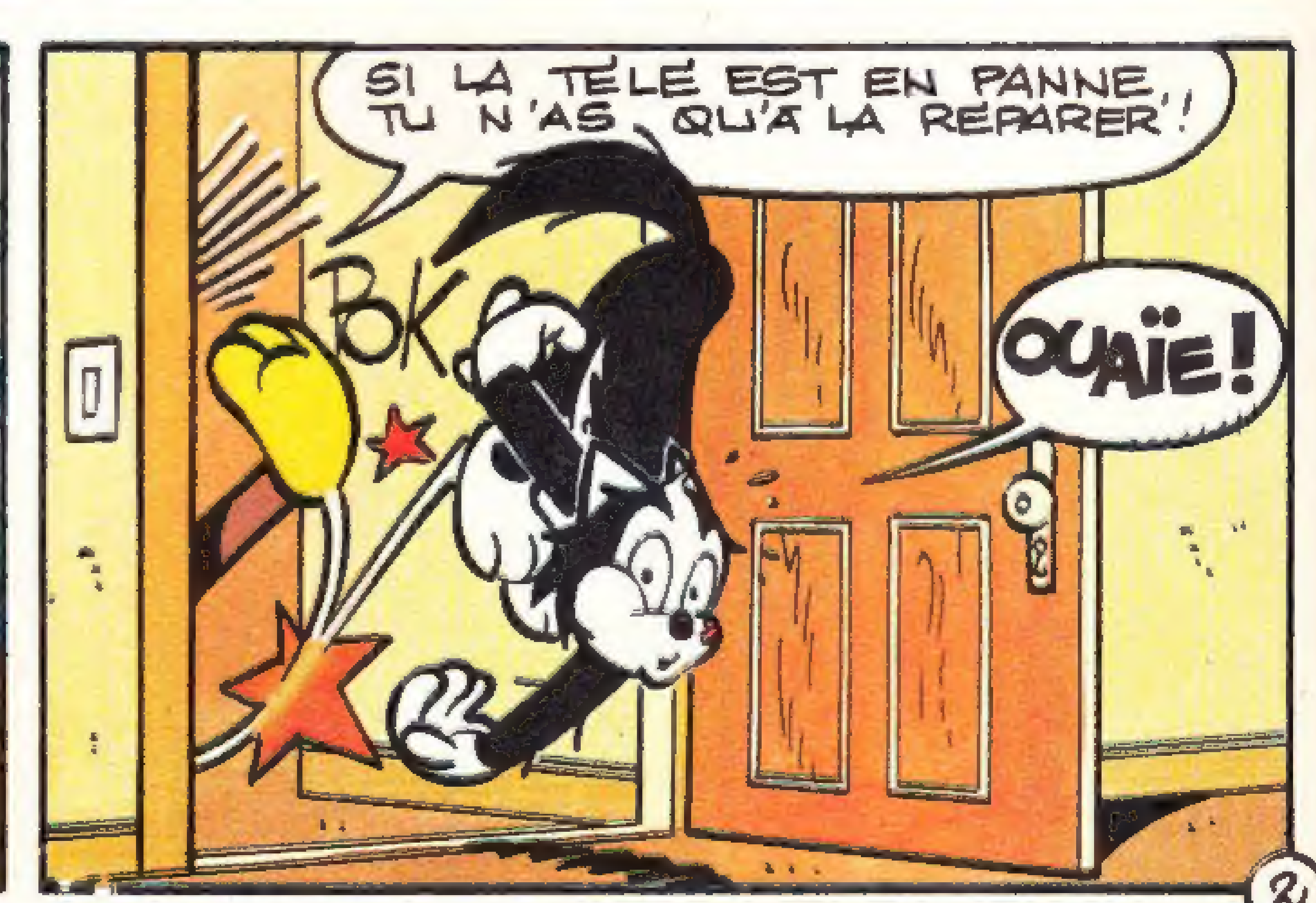
POK



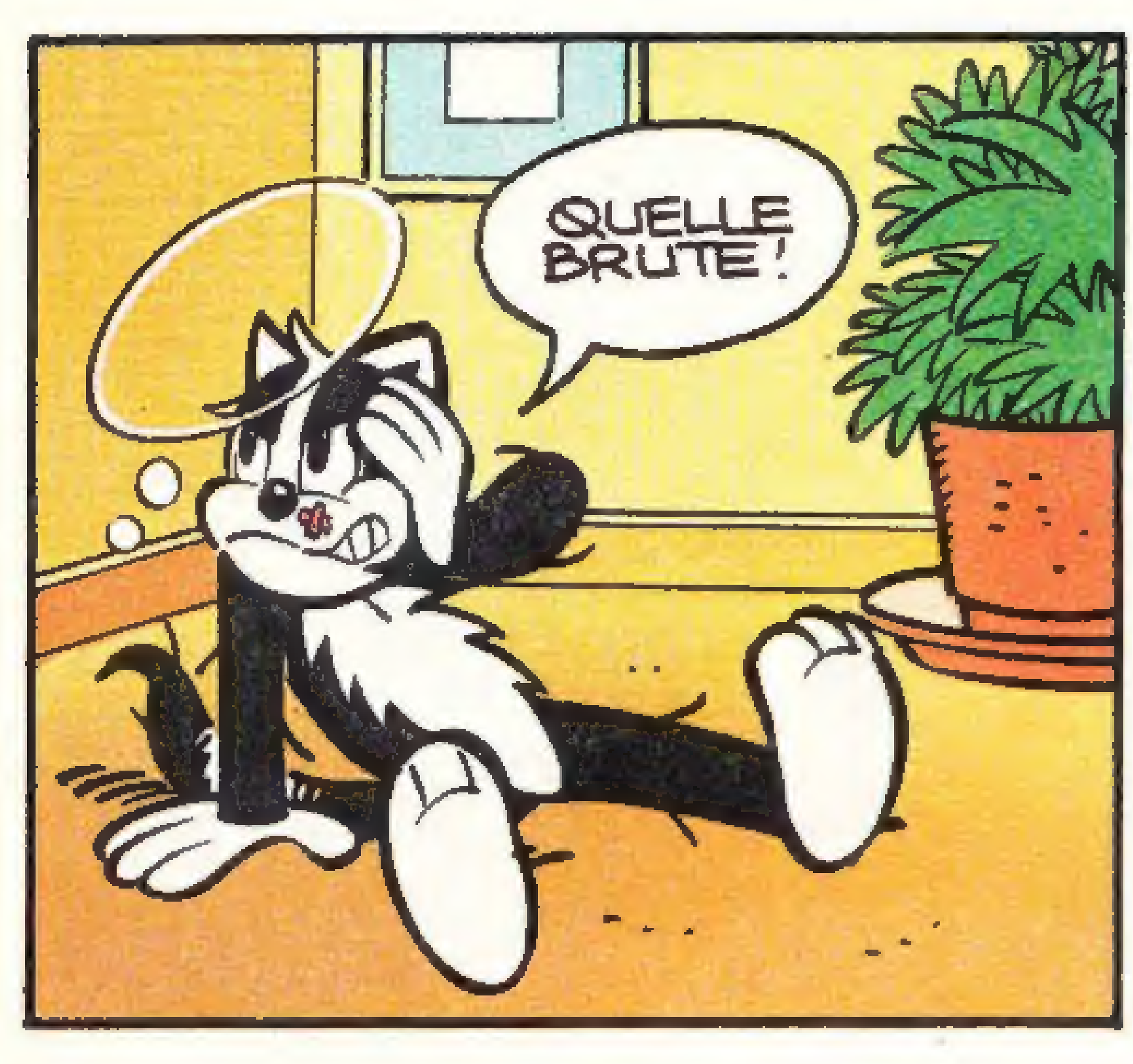
REUH REUH HUM...

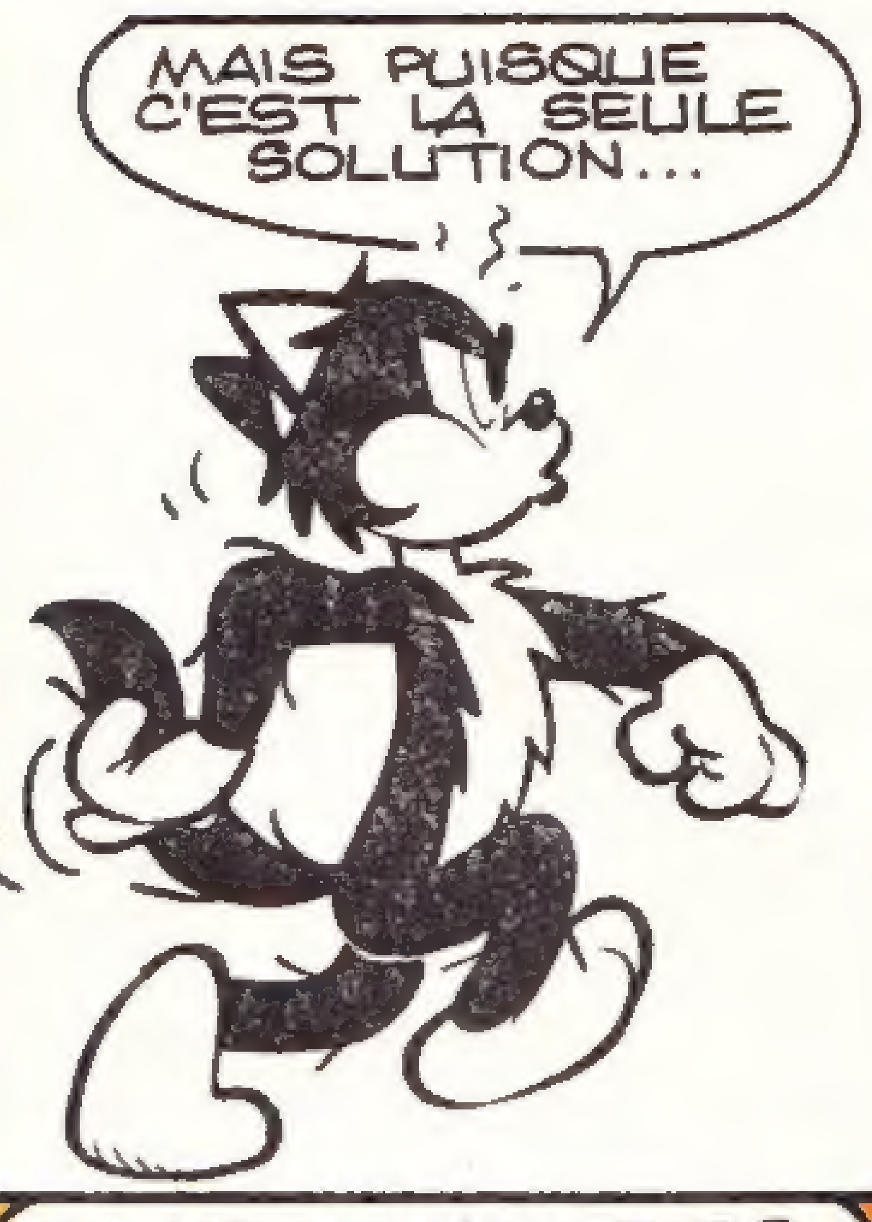


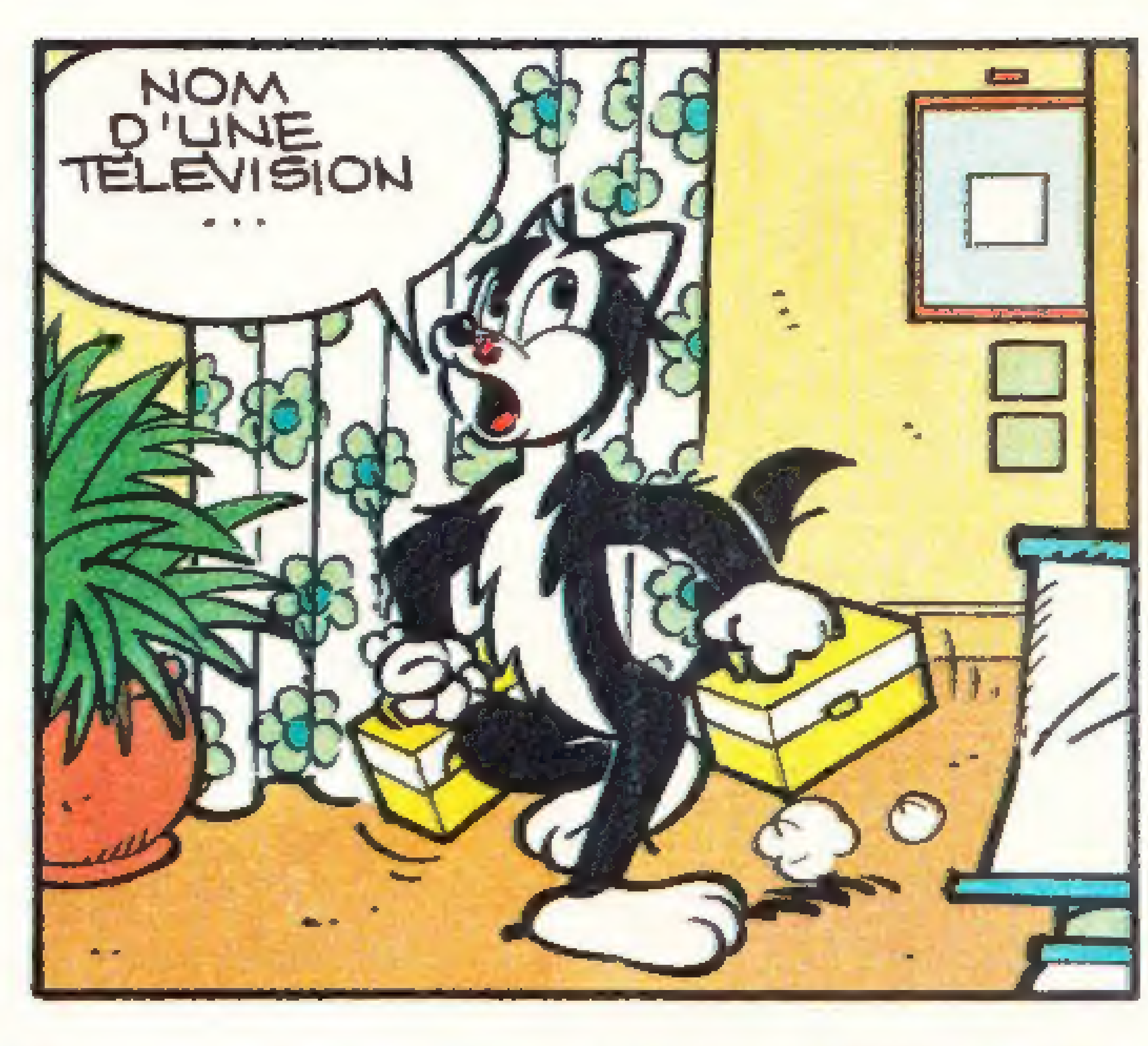
J'AI AUTRE CHOSE À FAIRE !



SI LA TÉLÉ EST EN PANNE, TU N'AS QU'À LA RÉPARER !
POK
OUAÏE !
2

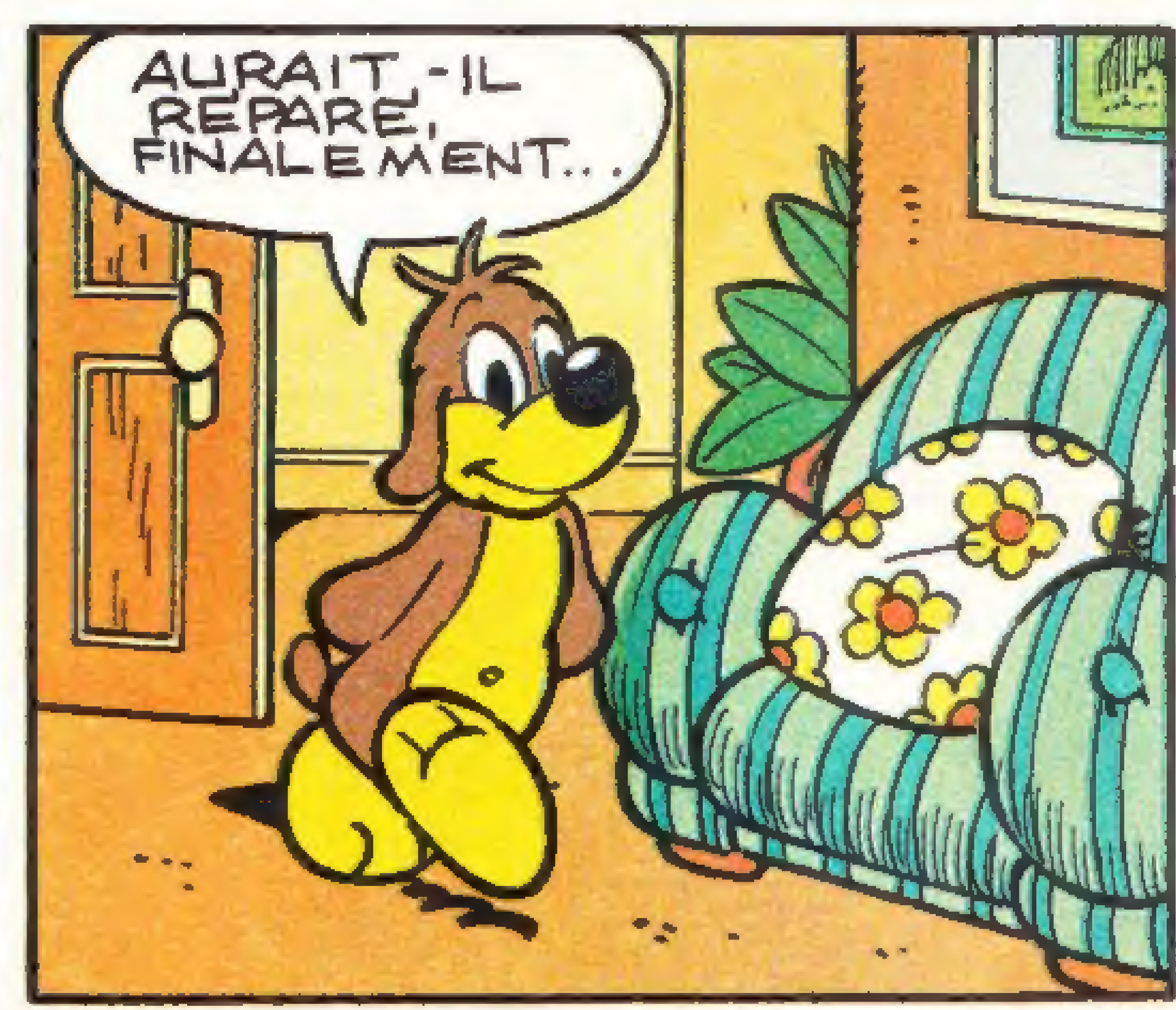

QUELLE BRUTE!


MAIS PUISQUE C'EST LA SEULE SOLUTION...


NOM D'UNE TÉLÉVISION ...


JE VAIS LA RÉPARER EN DEUX COUPS DE CUILLÈRE À POT!
IL VA VOIR CE QU'IL VA VOIR!

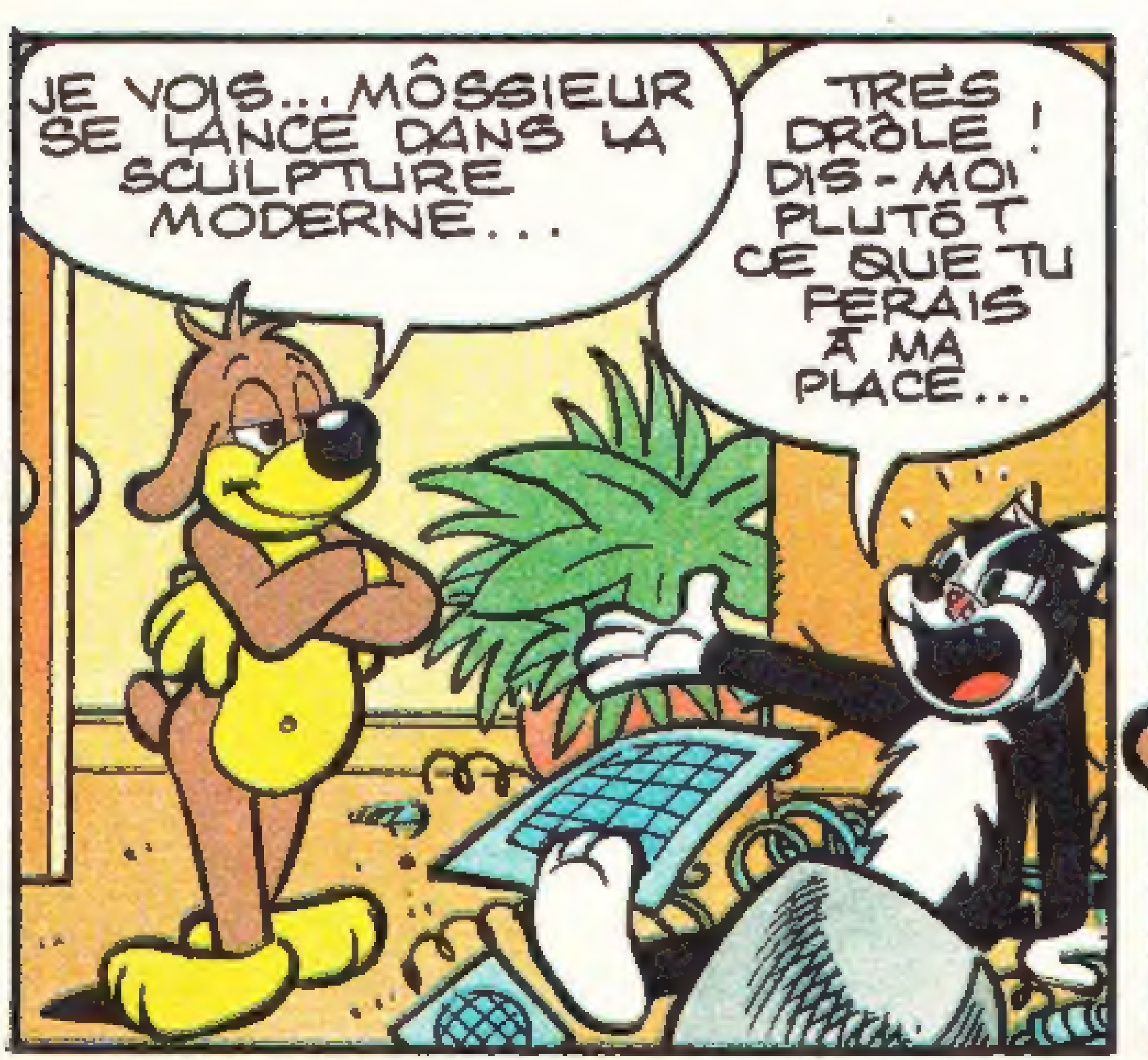

TIENS, JE N'ENTENDS PLUS RIEN DEPUIS UN QUART D'HEURE!


AURAIT-IL RÉPARÉ, FINALEMENT...

2204

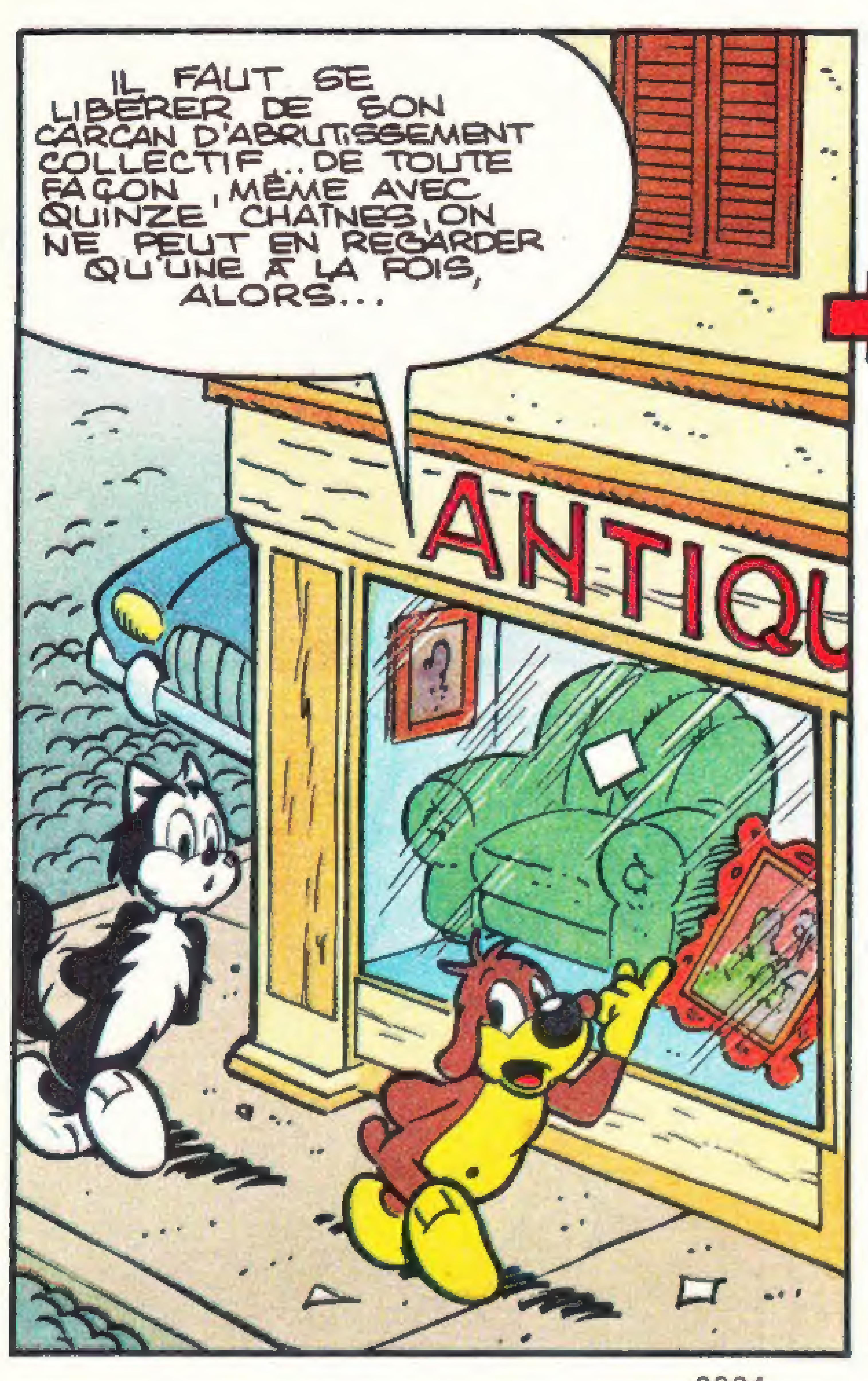

ALORS HERCULE, TU...
OUIIIIIN!!!

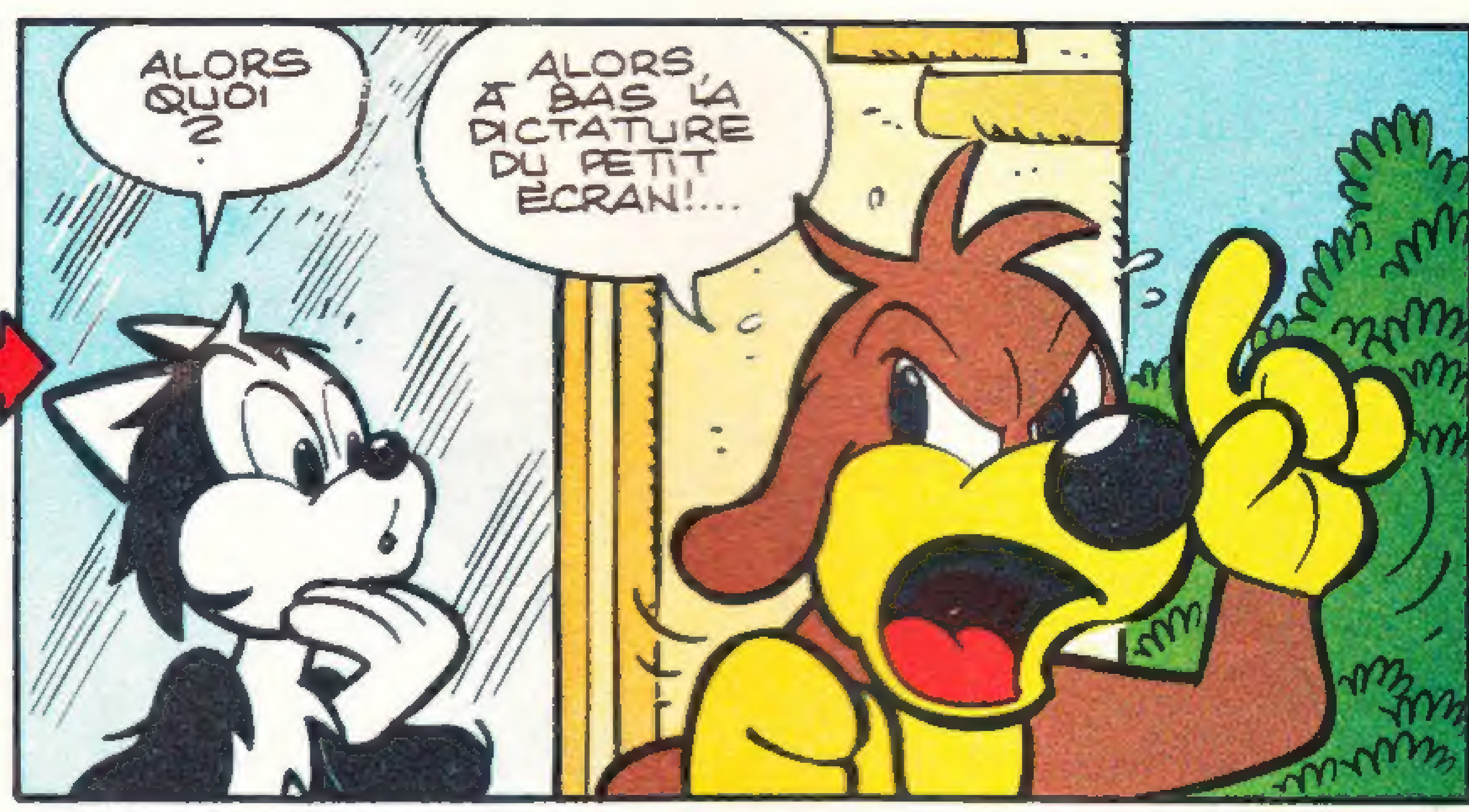

QUOI ENCORE ?
J'AI TOUT SORTI DU COFFRAGE MAIS JE N'ARRIVE PAS À TOUT REMETTRE...
SNIF!


JE VOIS... MÔSSIEUR SE LANCE DANS LA SCULPTURE MODERNE...
TRÈS DRÔLE! DIS-MOI PLUTÔT CE QUE TU FERAIS À MA PLACE...


J'IRAIS ME PROMENER... D'AILLEURS, J'Y VAIS...
COMMENT! PARDON...? QUE DIS-TU ?!


ET LA TÉLÉ ?
ON S'EN FICHE DE LA TÉLÉ!


IL FAUT SE LIBÉRER DE SON CARCAN D'ABRUTISSEMENT COLLECTIF... DE TOUTE FAÇON, MÊME AVEC QUINZE CHAÎNES, ON NE PEUT EN REGARDER QU'UNE À LA FOIS, ALORS...
ANTIQU

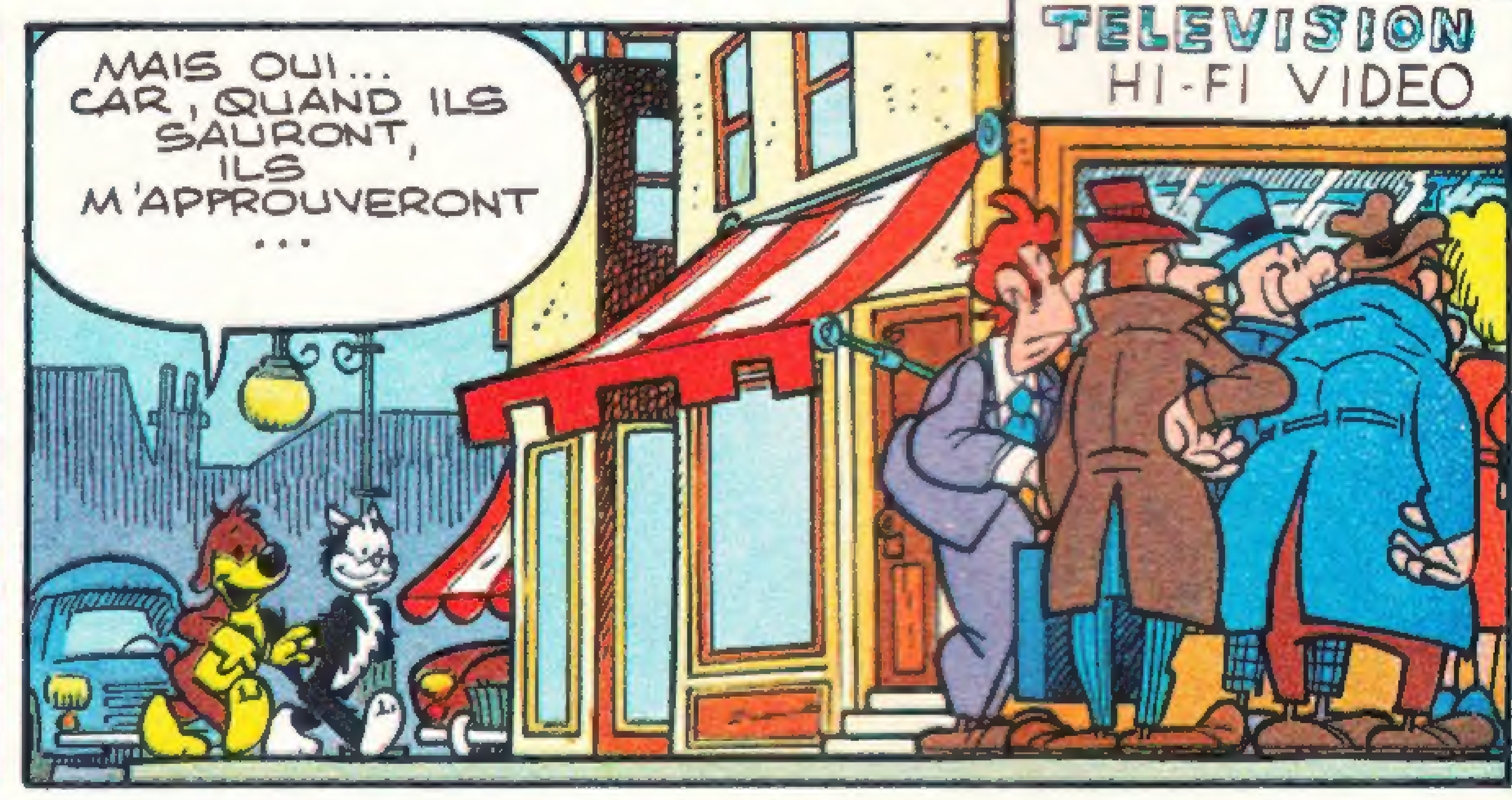

ALORS QUOI ?
ALORS, À BAS LA DICTATURE DU PETIT ÉCRAN!...


C'EST VRAI, QUOI, UN BON BOUQUIN, C'EST QUAND MÊME MIEUX QU'UNE ÉMISSION DÉBILE...


OU ALORS LE SPECTACLE DE LA VIE...
OH...

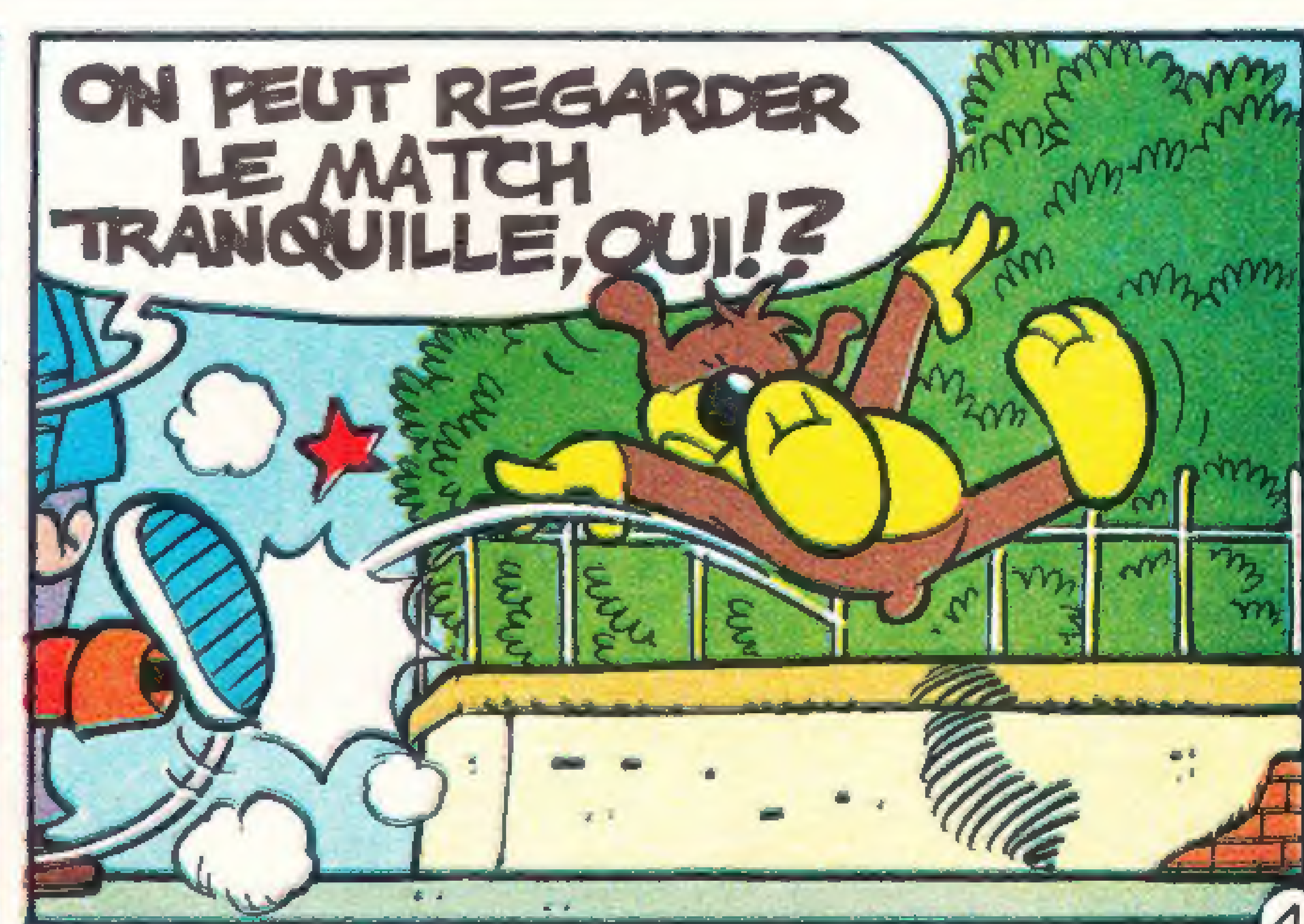
2204


OUI... MAIS SANS LE FILTRE DÉFORMANT D'UN ÉCRAN FUMÉ, PLAT OU À GROS GRAIN... REGARDE AUTOUR DE TOI, AMI... LES GENS LIBRES DE...
CEUX-LÀ, PAR EXEMPLE...

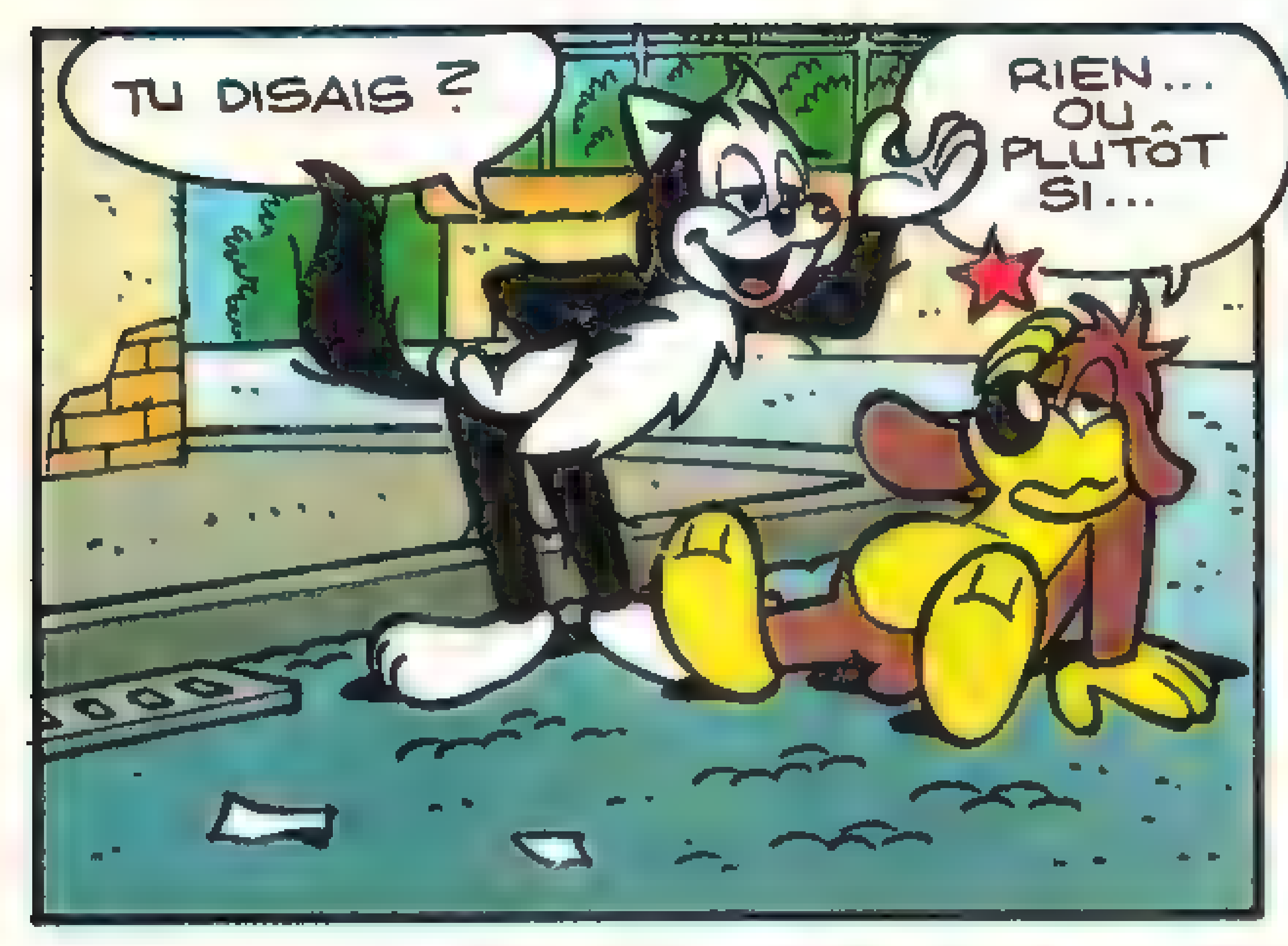

MAIS OUI... CAR, QUAND ILS SAURONT, ILS M'APPROUVERONT...
TELEVISION
HI-FI VIDEO

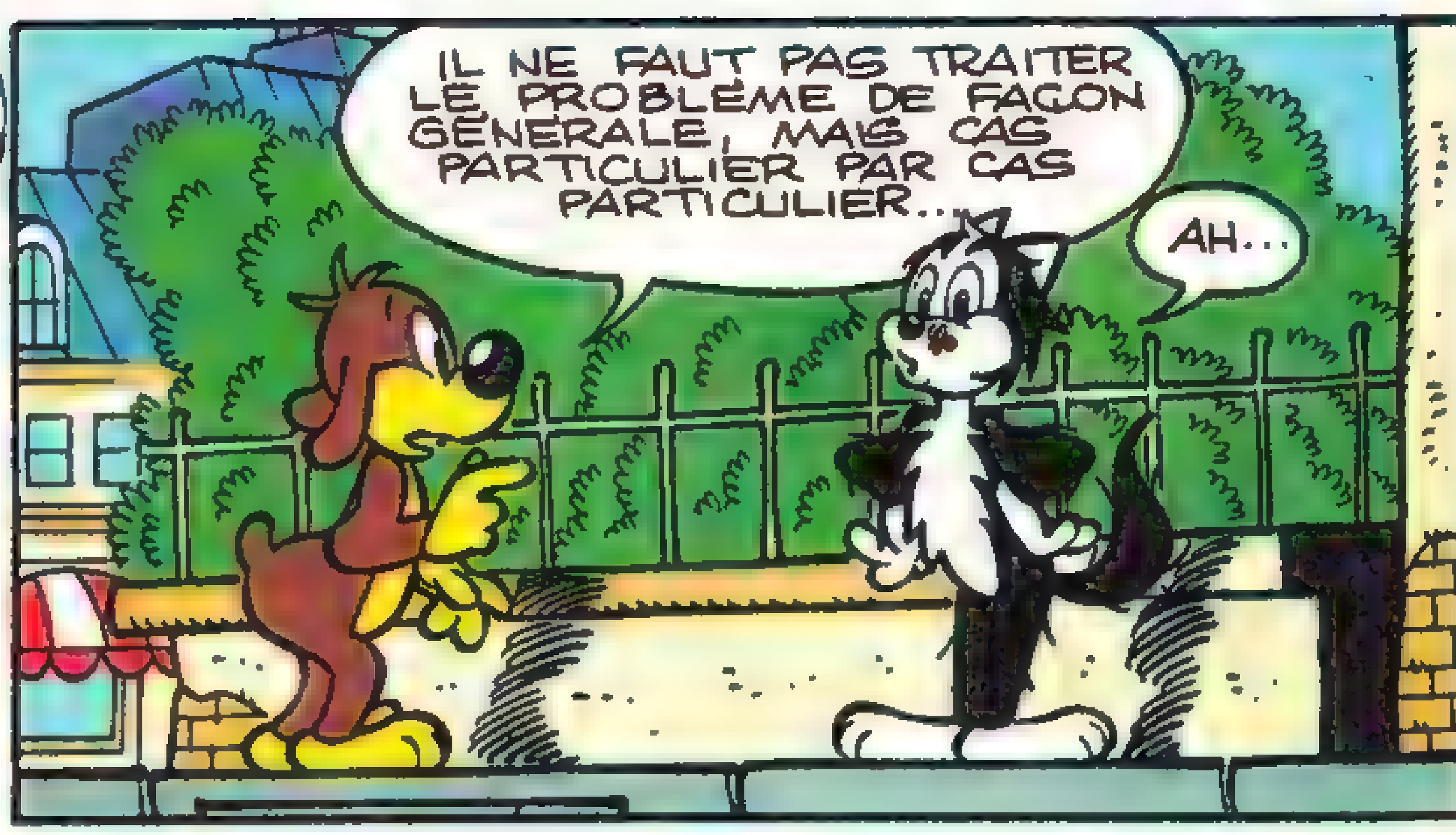

ET ILS SE RENDRONT COMPTE DU POUVOIR MALÉFIQUE QU'EXERCE SUR EUX CETTE...

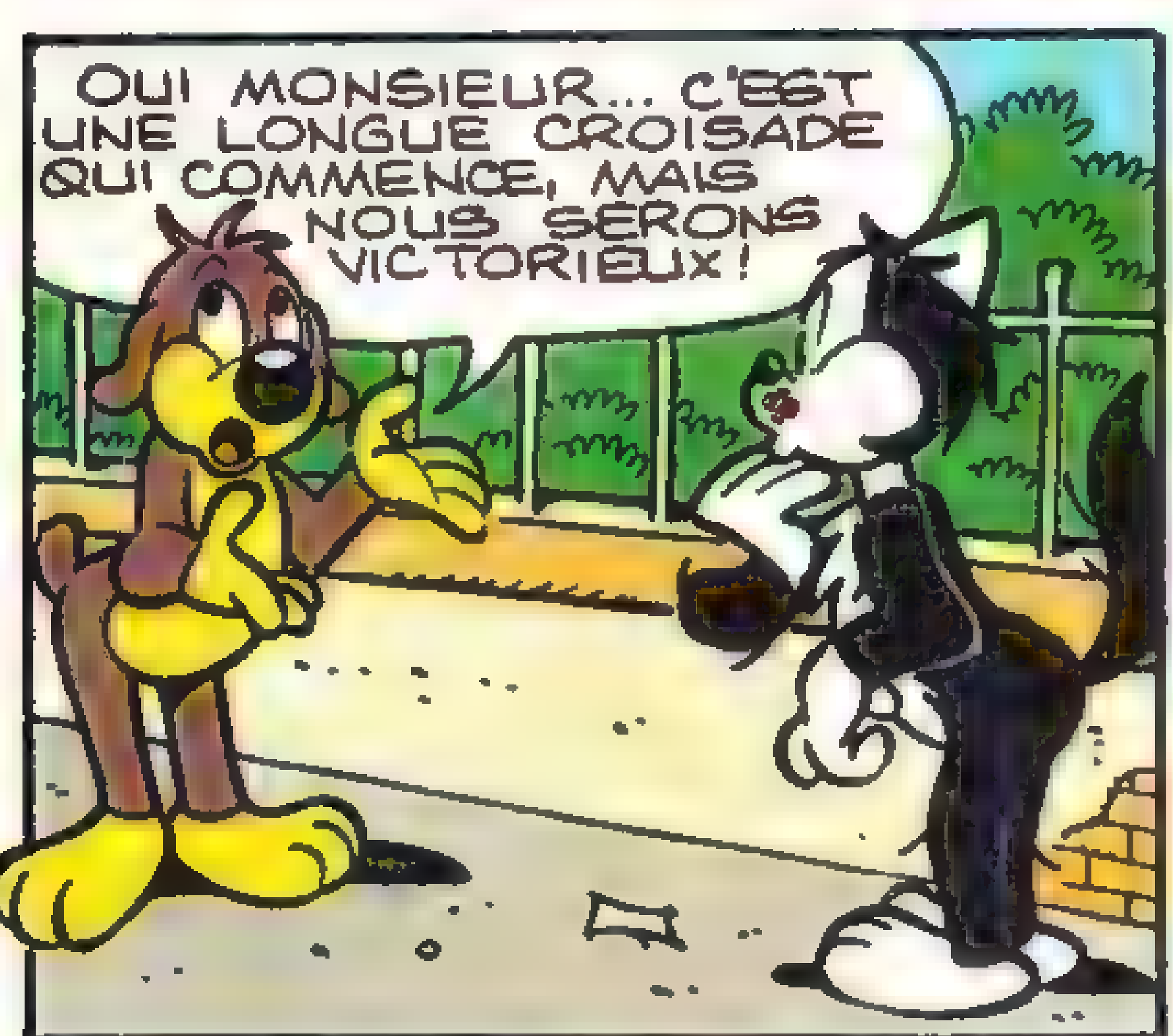

CE... HEU...
GRR...

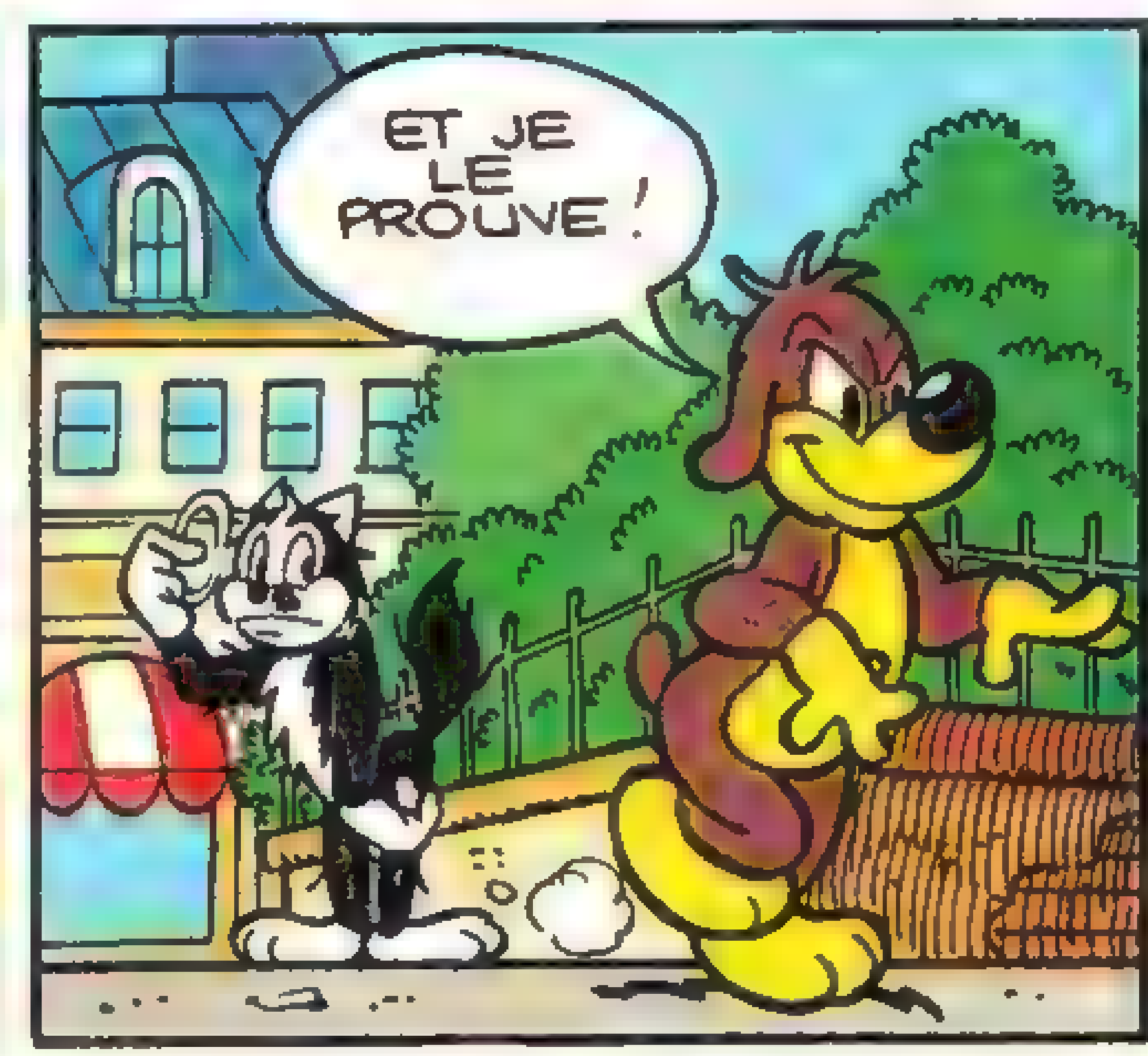

ON PEUT REGARDER LE MATCH TRANQUILLE, OUI!?

4


TU DISAIS ?
RIEN... OU... PLUTÔT SI...

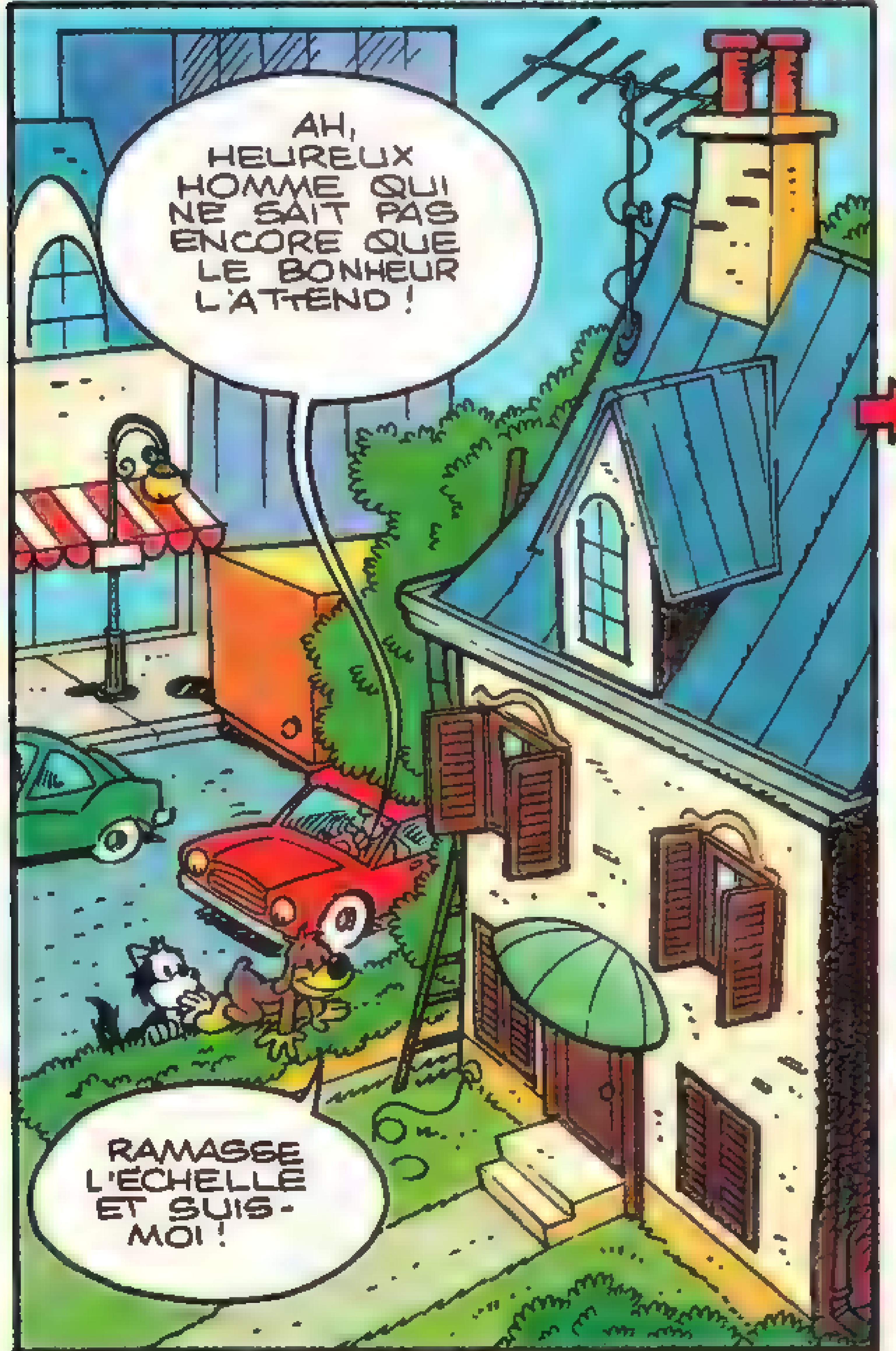

IL NE FAUT PAS TRAITER LE PROBLÈME DE FAÇON GÉNÉRALE, MAIS CAS PARTICULIER PAR CAS PARTICULIER...
AH...


OUI MONSIEUR... C'EST UNE LONGUE CROISADE QUI COMMENCE, MAIS NOUS SERONS VICTORIEUX !


ET JE LE PROUVE !

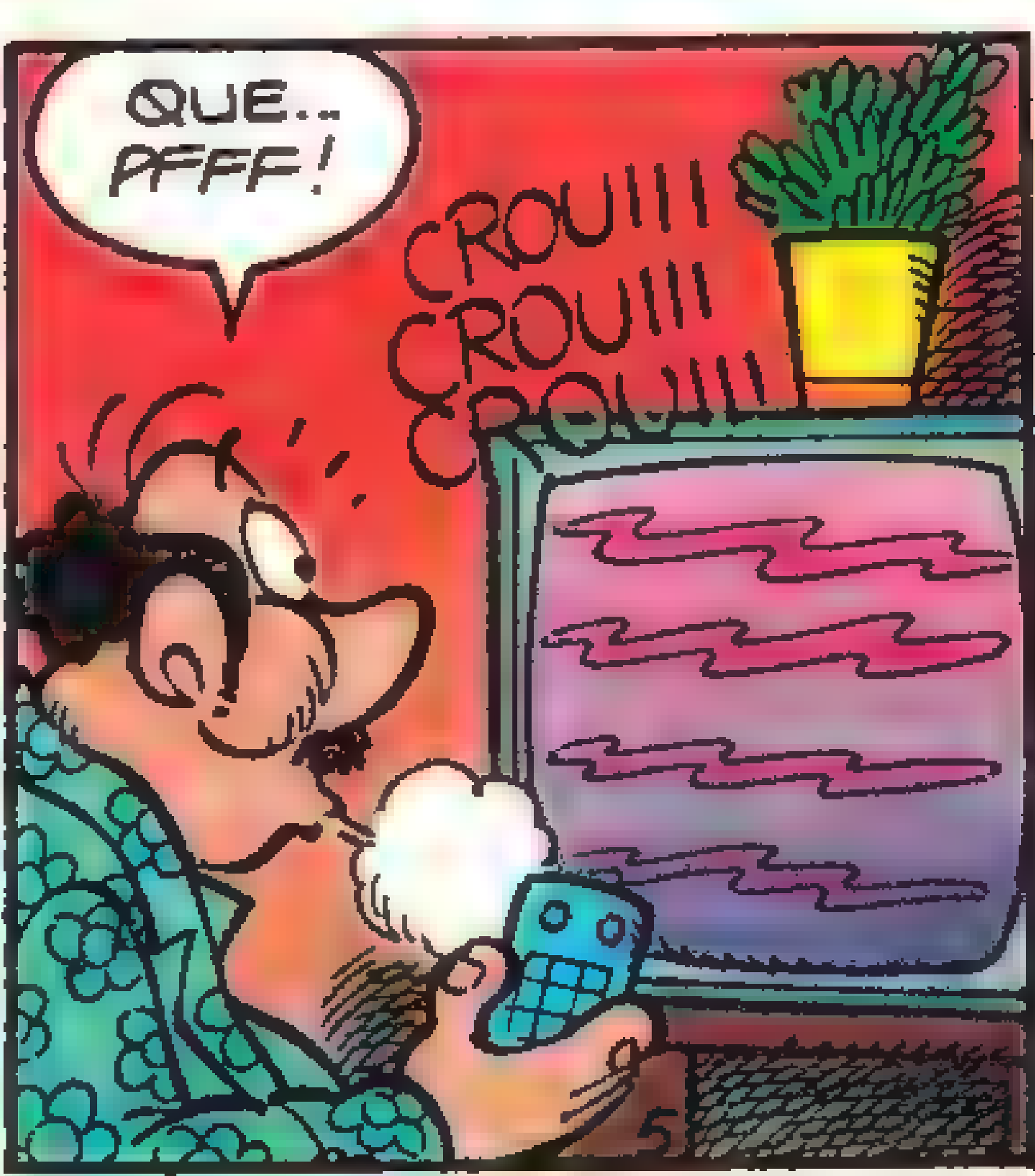

ICI, ÇA FERA TRÈS BIEN L'AFFAIRE...

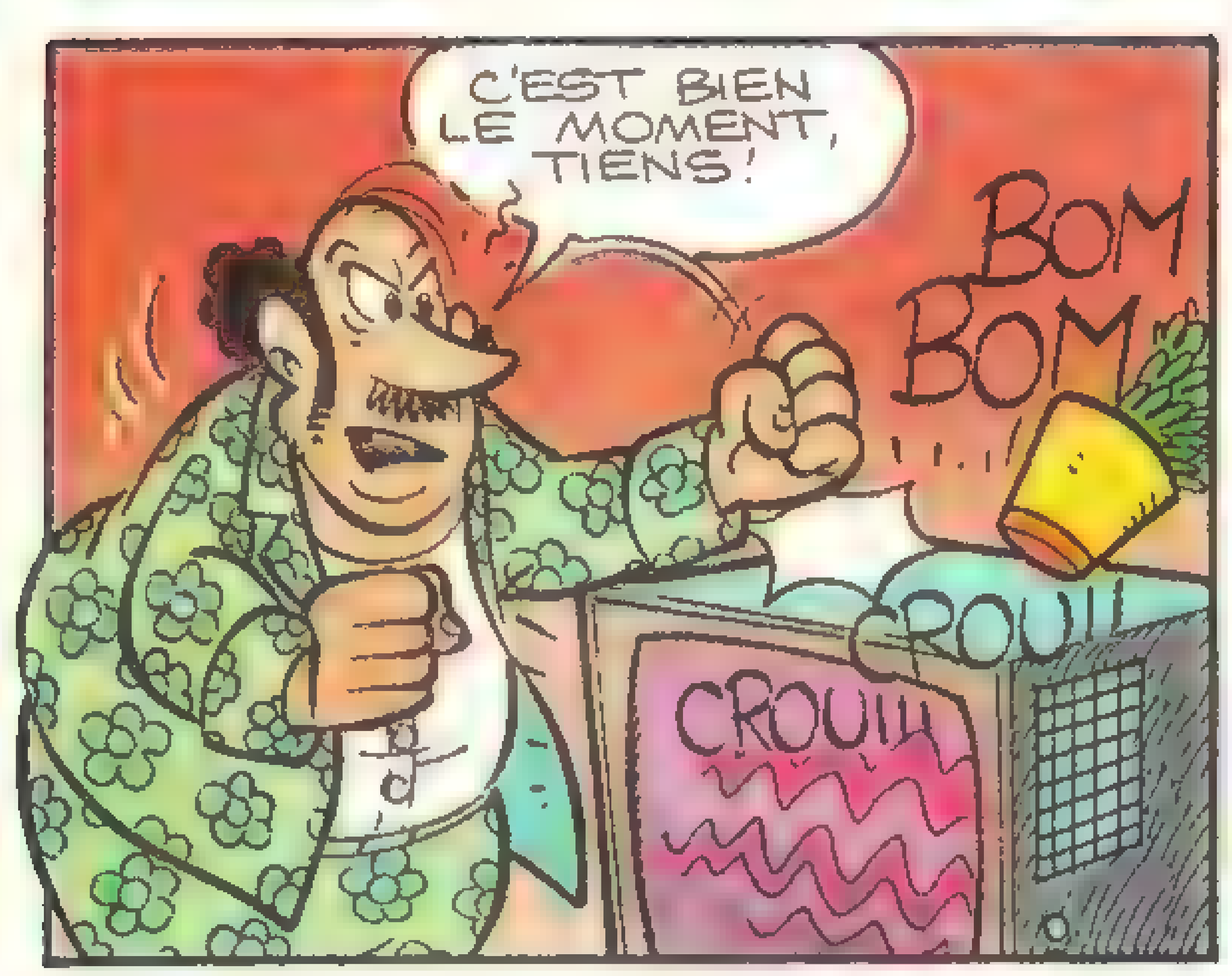
2204

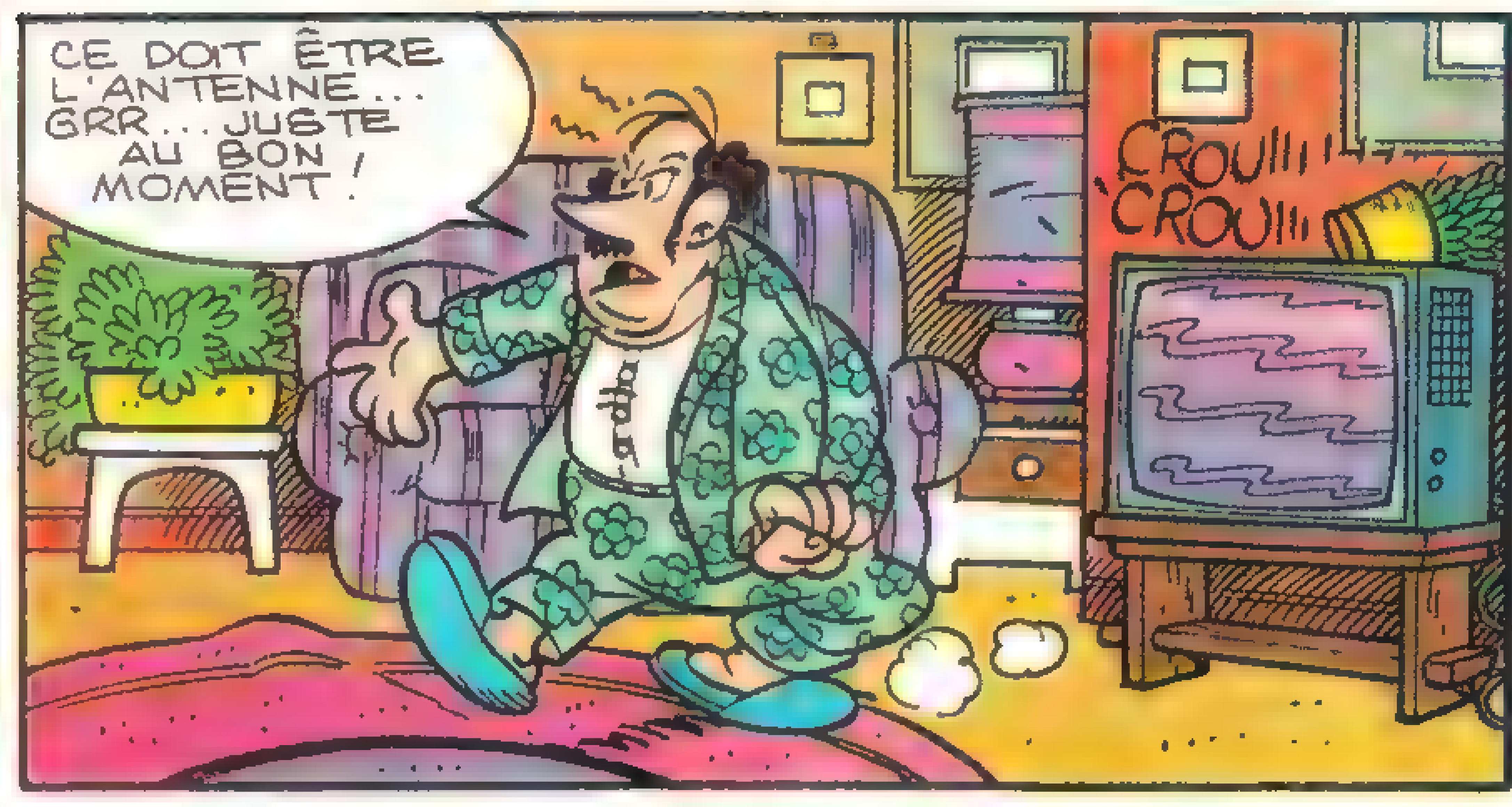

AH, HEUREUX HOMME QUI NE SAIT PAS ENCORE QUE LE BONHEUR L'ATTEND !
RAMASSE L'ÉCHELLE ET SUIS-MOI !

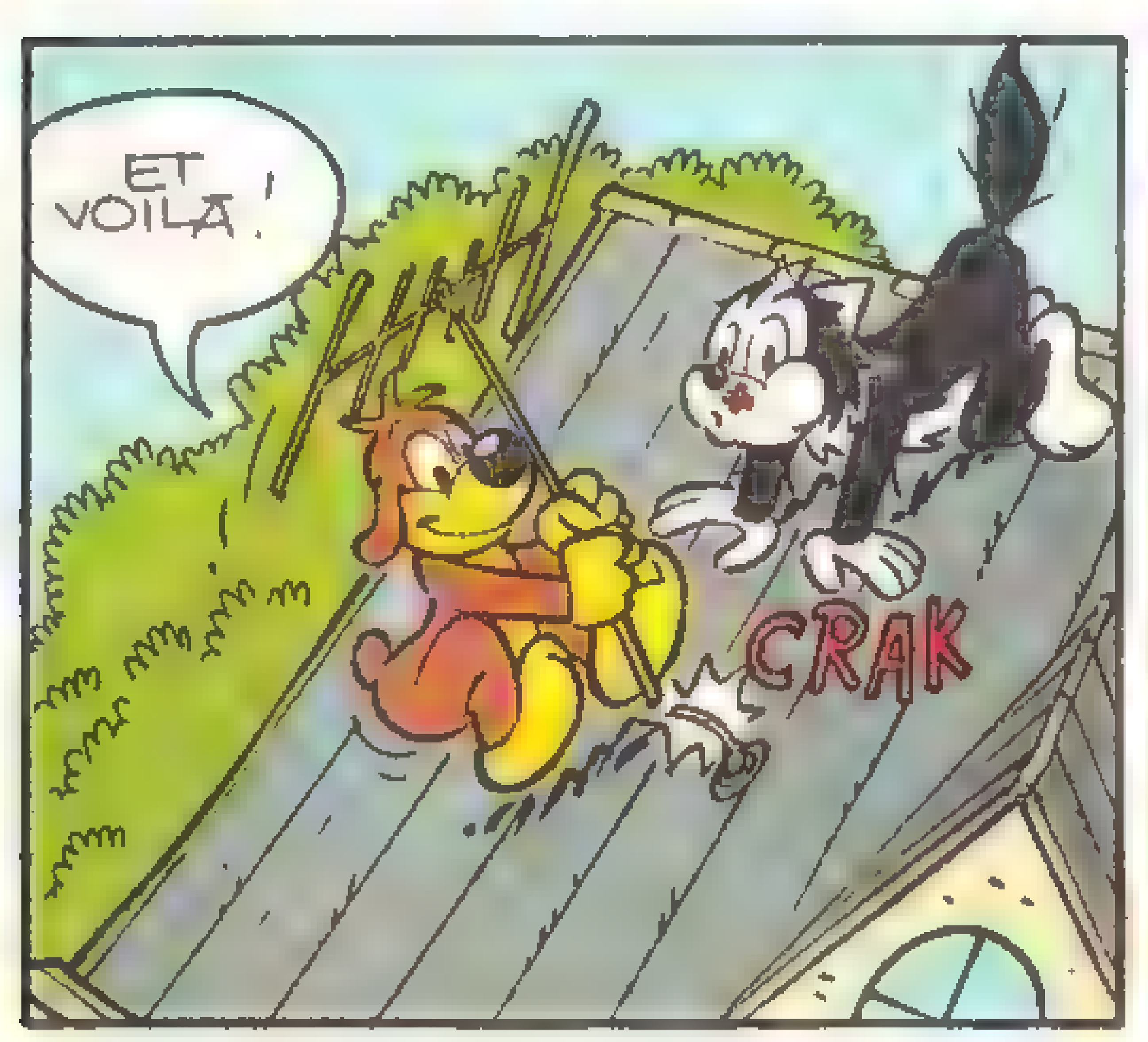

MAIS ENFIN, PIF... TU CROIS QUE...
JE NE LE CROIS PAS, J'EN SUIS SÛR...


FORMIDABLE... QUEL SUSPENSE ... QUEL...

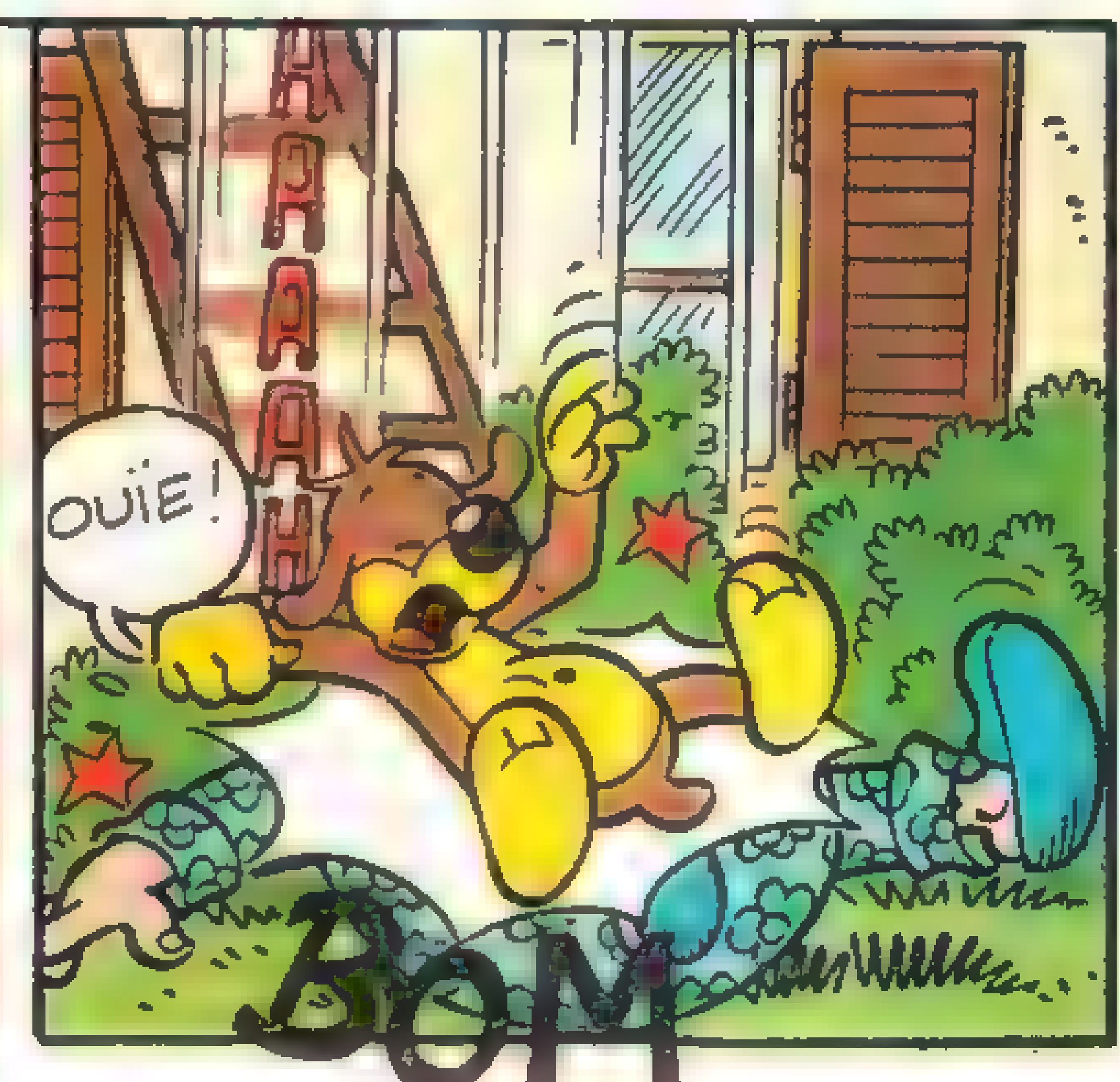

QUE... PFFF !
CROUIII
CROUIII
CROUIII


C'EST BIEN LE MOMENT, TIENS !
BOM BOM
CROUIII
CROUIII

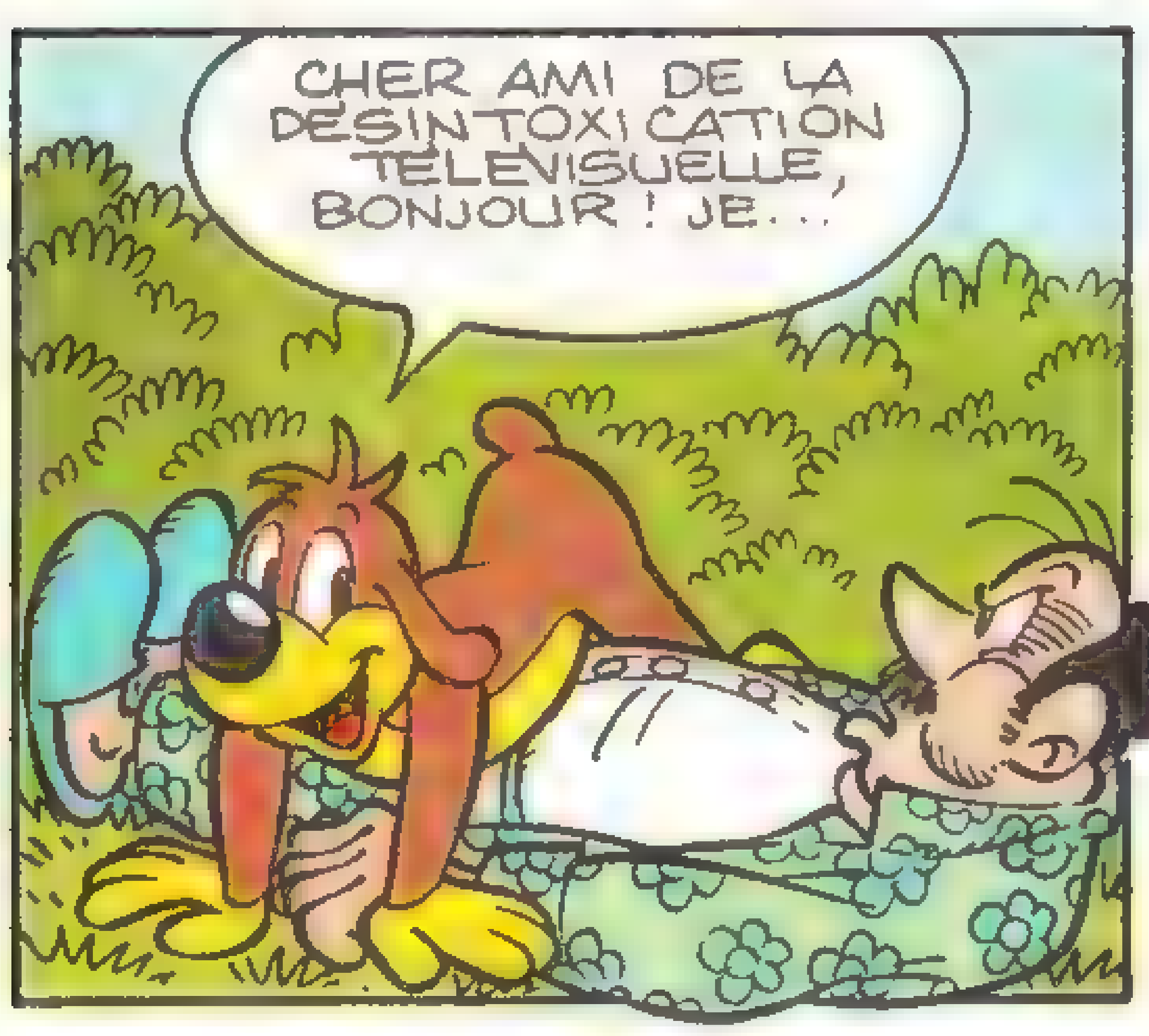

CE DOIT ÊTRE L'ANTENNE... GRR... JUSTE AU BON MOMENT !
CROUIII CROUIII

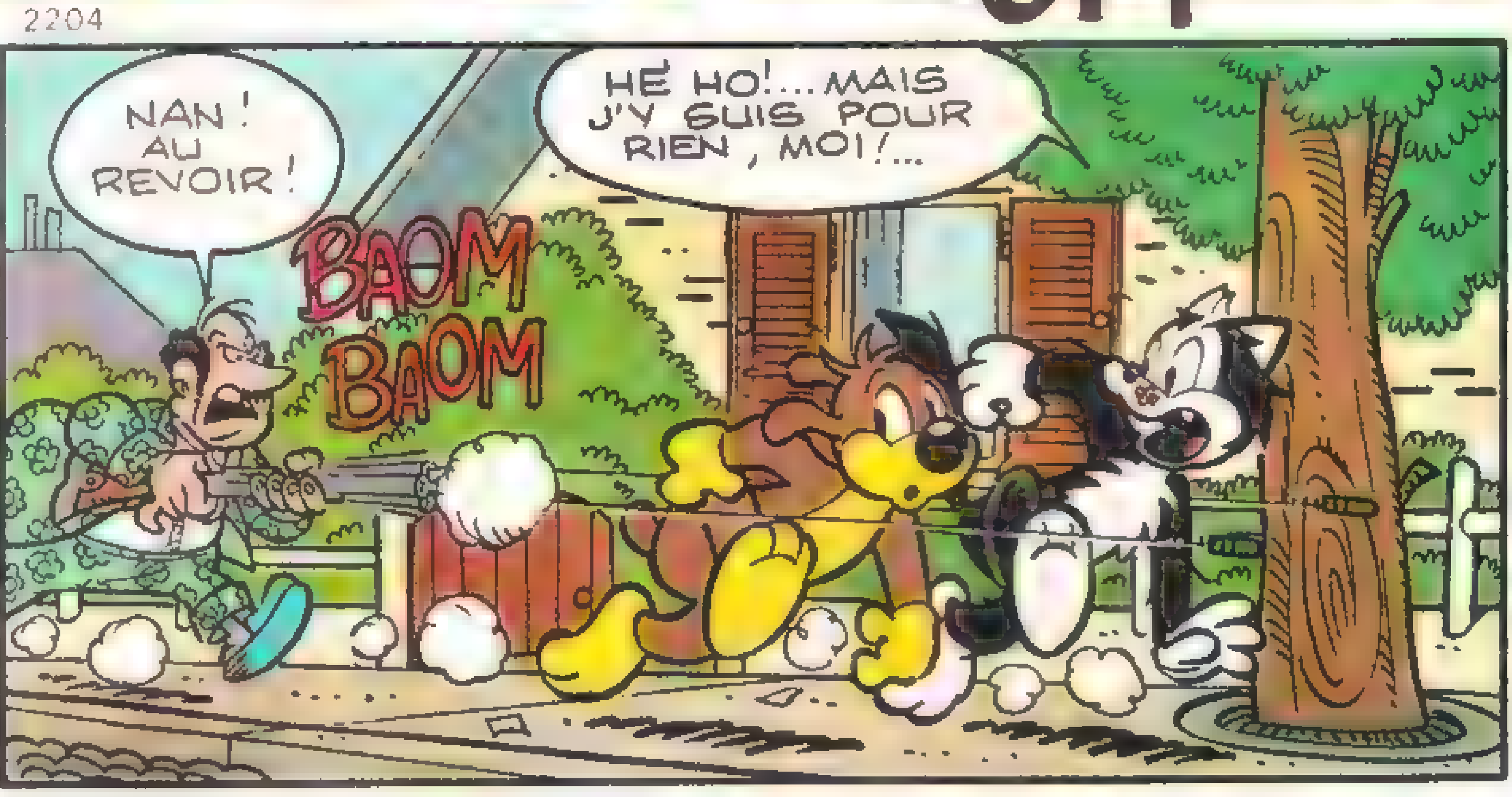

ET VOILÀ !
CRAK

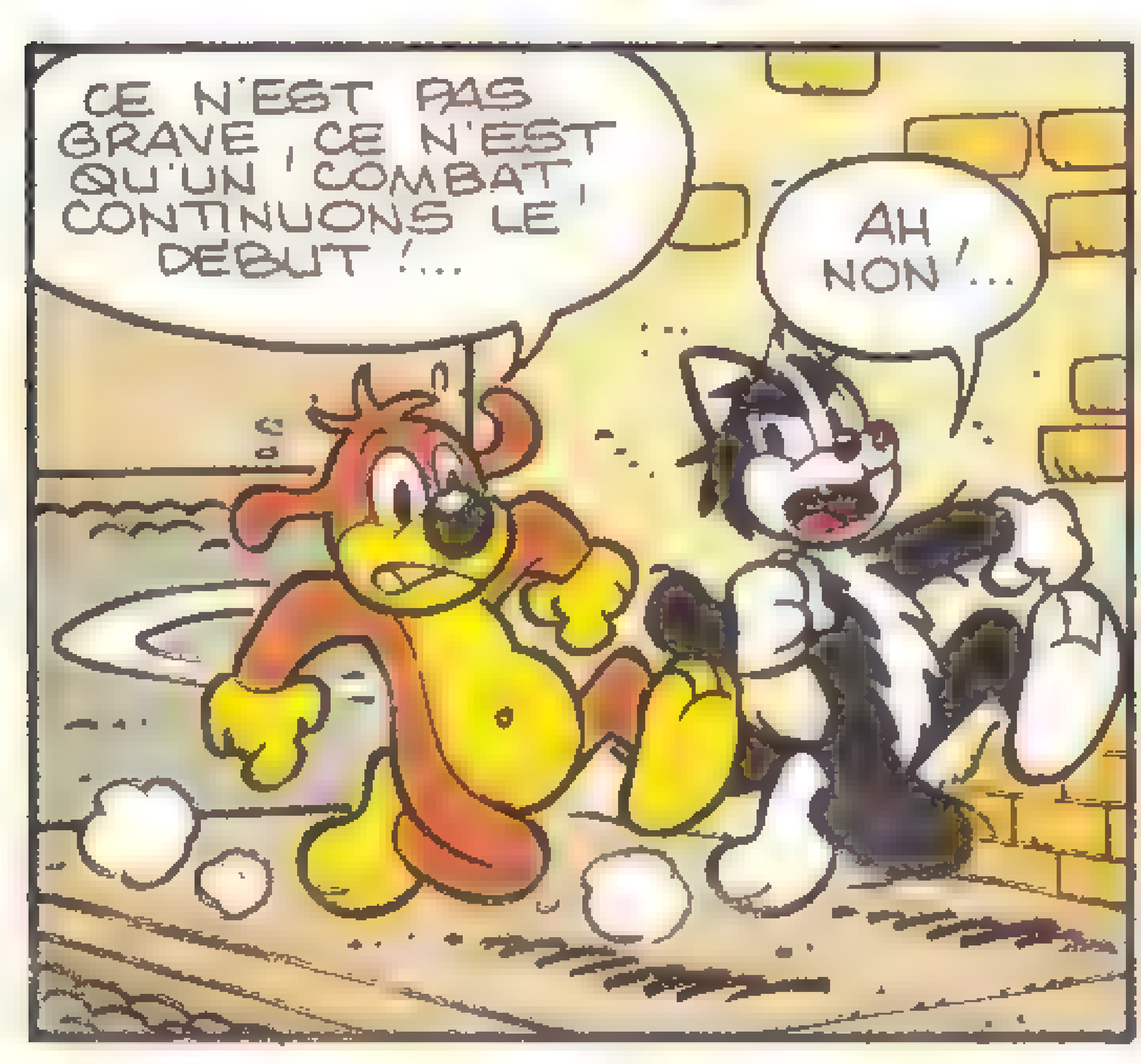

UNE ECHELLE... MAIS QU'EST-CE QUE...


AAAAAH
OUÏE !
BOM

2204


CHER AMI DE LA DESINTOXICATION TELEVISUELLE, BONJOUR ! JE...

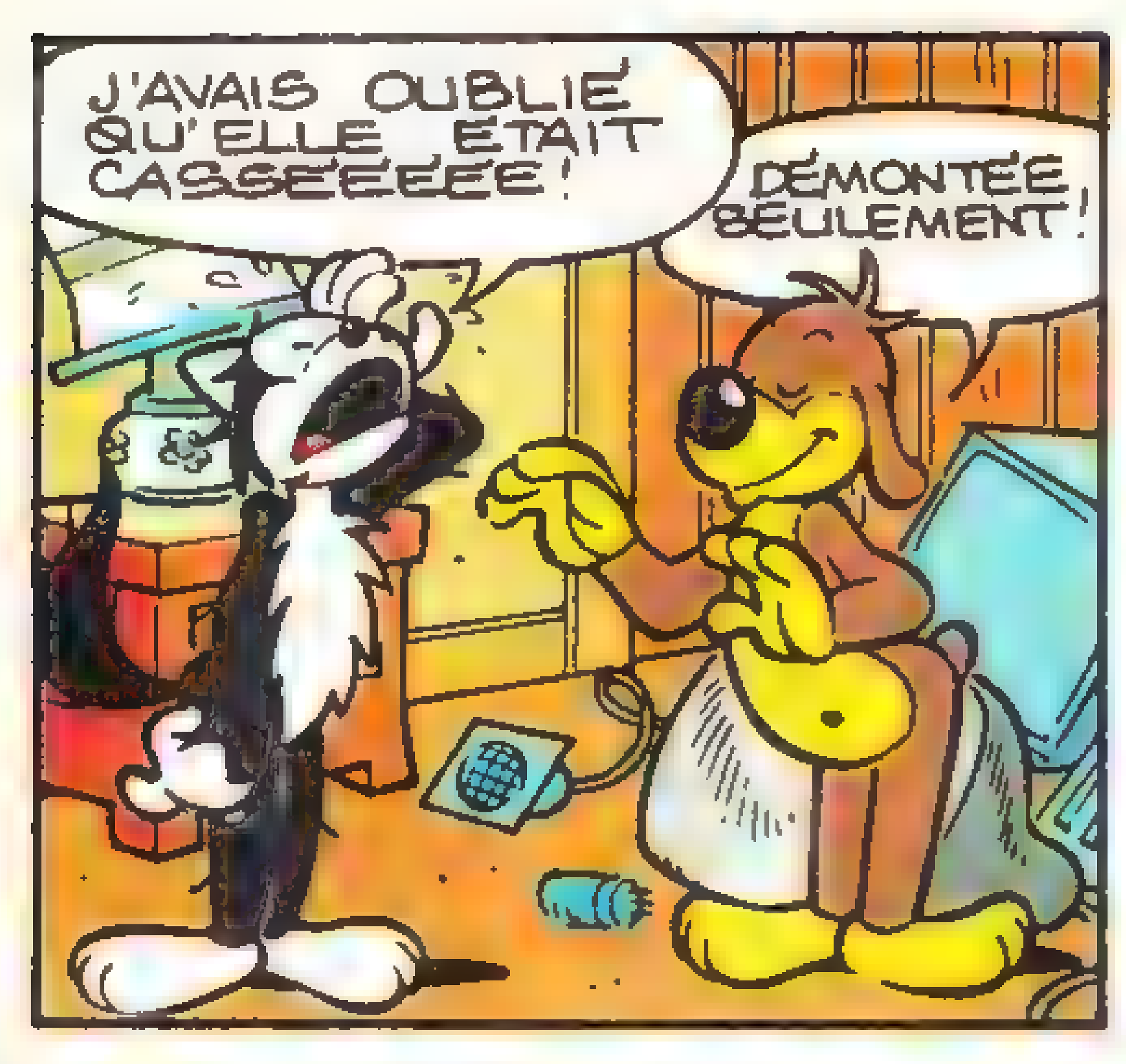

NAN ! AU REVOIR !
HE HO !... MAIS J'Y SUIS POUR RIEN, MOI !...
BAOM BAOM


CE N'EST PAS GRAVE, CE N'EST QU'UN 'COMBAT' CONTINUONS LE DEBUT !...
AH NON !...

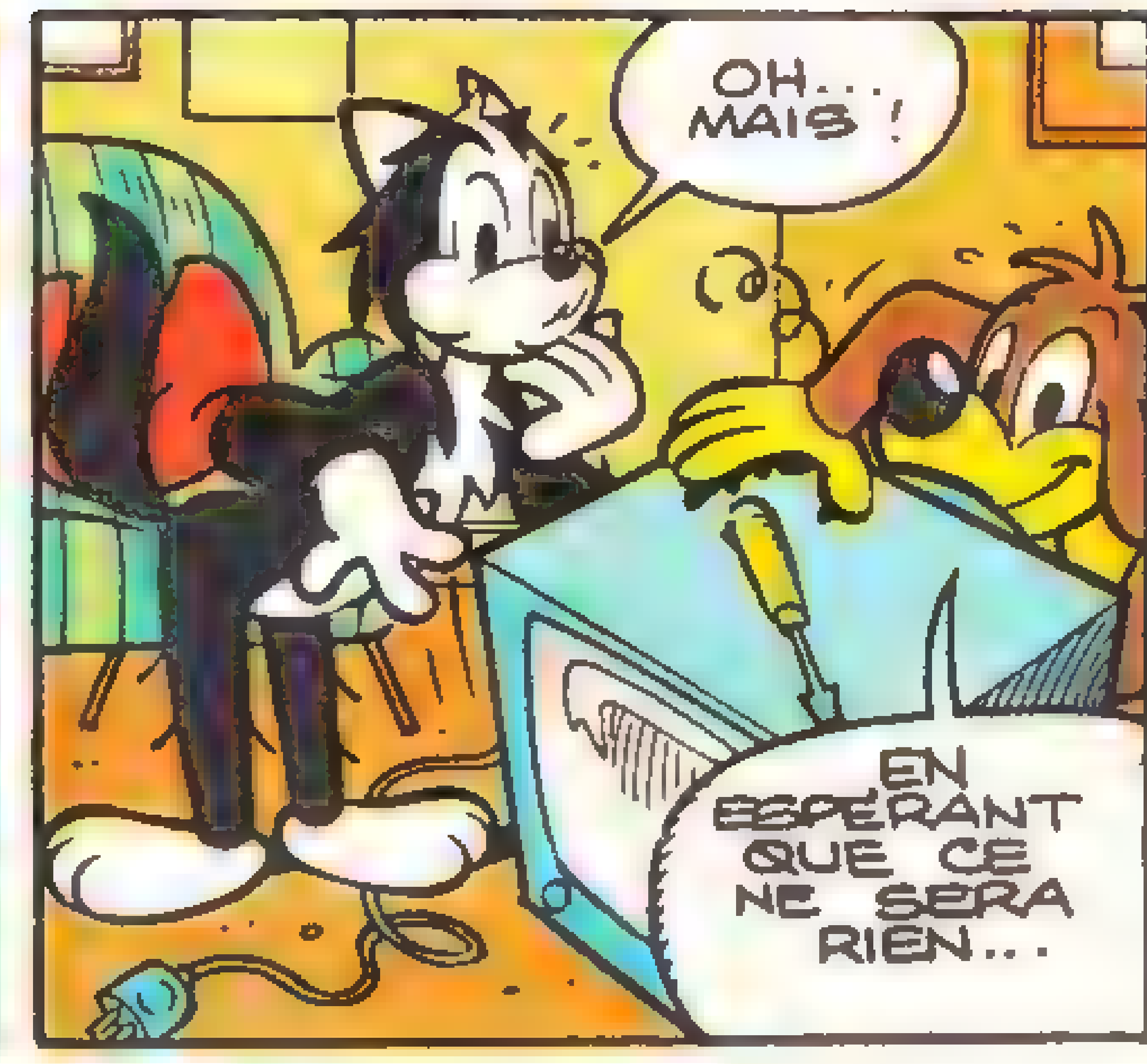

PAS QUESTION !... MOI, JE RENTRE À LA MAISON, IL Y A UN CHOUETTE FILM À LA TELE !
FAUX FRERE !


ET ON... OH NOOON !

6

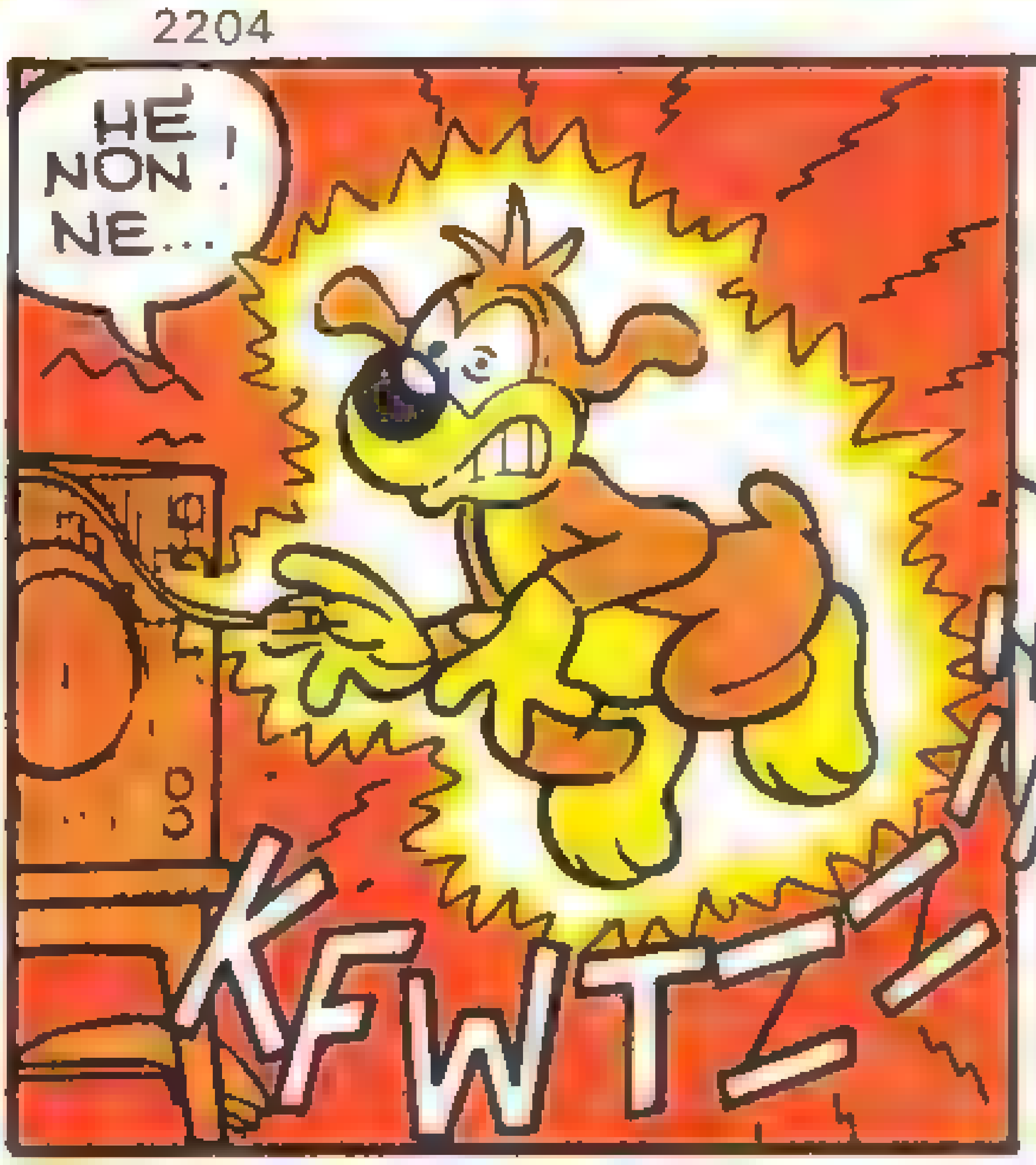

J'AVAIS OUBLIÉ QU'ELLE ÉTAIT CASSÉÉÉÉÉE!
DÉMONTÉE SEULEMENT!

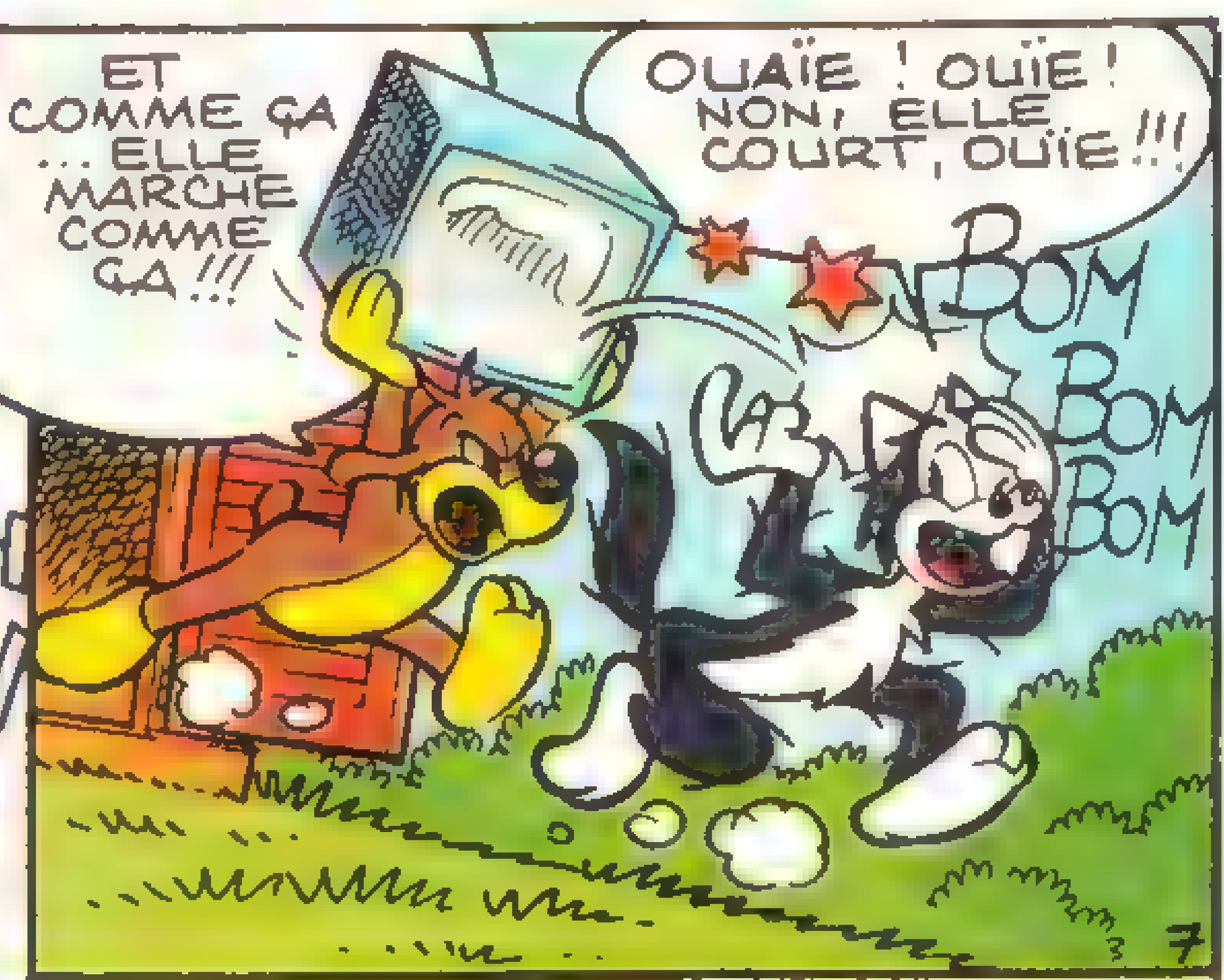

NE BOUGE PAS! JE VAIS TOUT REMETTRE EN PLACE ET LA RÉPARER!


OH... MAIS!
EN ESPÉRANT QUE CE NE SERA RIEN...

2204


MAIS VOILÀ POURQUOI ELLE NE S'ALLUMAIT PAS. J'AVAIS OUBLIÉ DE LA BRANCHER!


HÉ NON! NE...
KFWTZ


ET COMME ÇA ...ELLE MARCHE COMME ÇA!!!
OUAÏE! OUÏE! NON, ELLE COURT, OUÏE!!!
BOM
BOM
BOM

PIFINFOS

PIF DANS TOUS SES ÉTATS

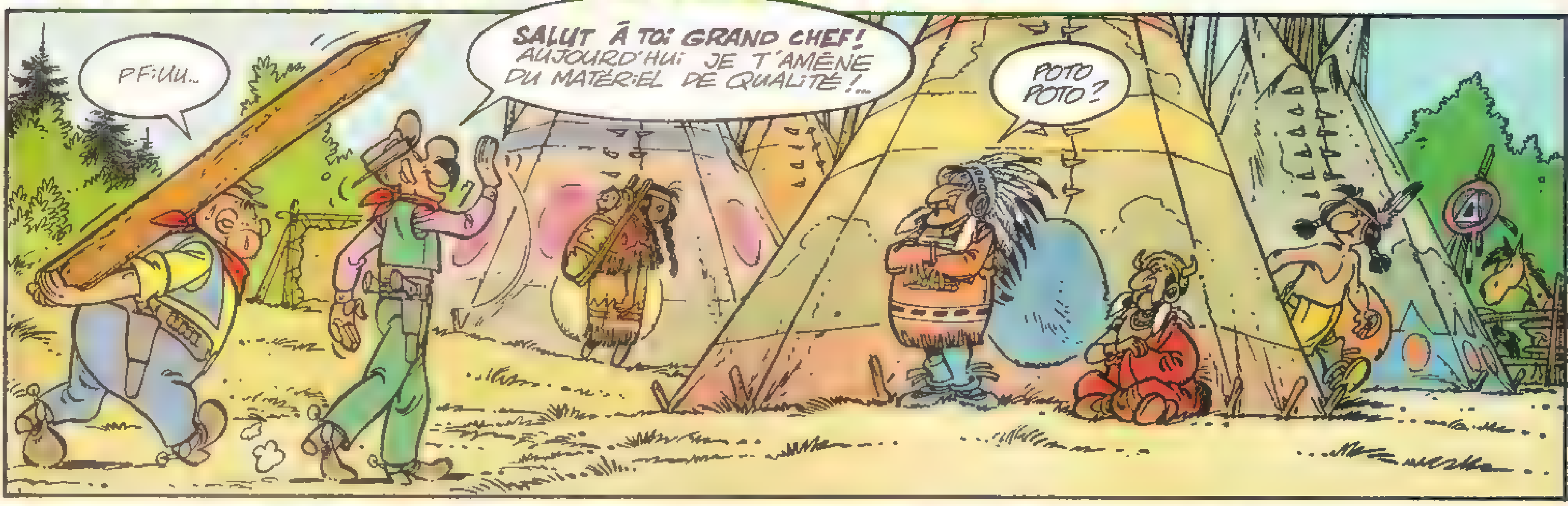
Pif par-ci, Pif par-là, Pif à l'infini ! On connaît Pif, héros de papier, on va le découvrir, à la télé, héros de dessins animés... En attendant, voici une sélection de notre cabot préféré, en plusieurs dimensions ! Si vous, les Pifous et les Pifettes, vous souhaitez enrichir par vos créations ce musée imaginaire de Pif, envoyez-nous vos œuvres. Les plus belles seront récompensées !

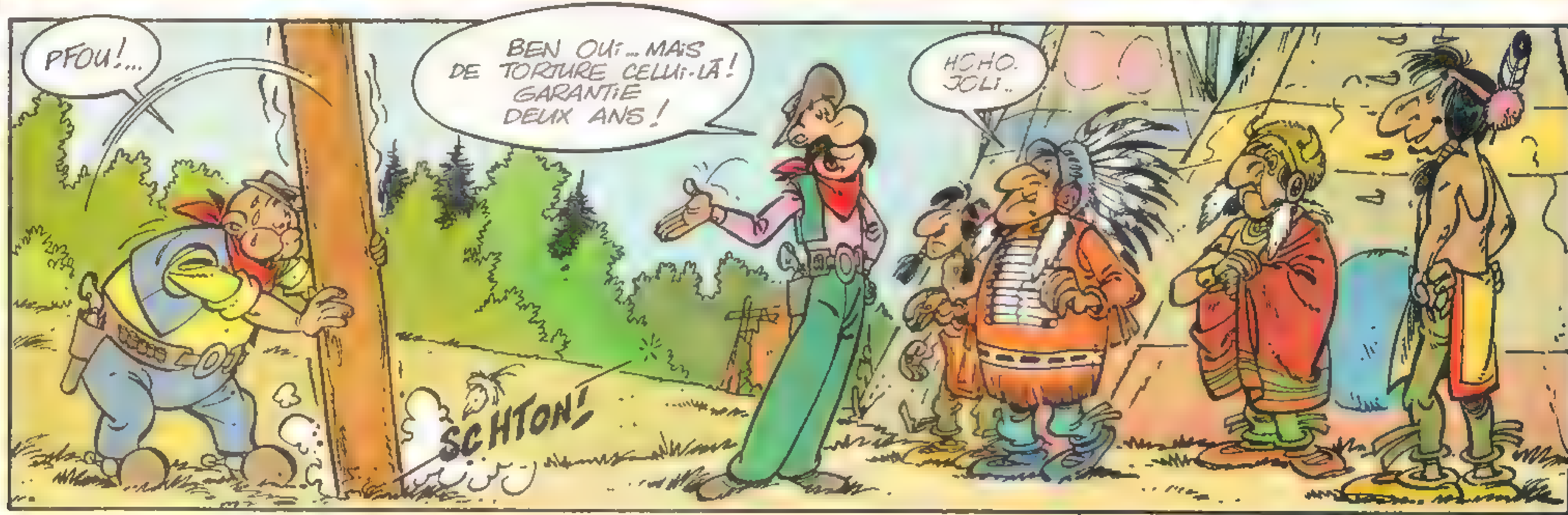



PIF LE CHIEN
JOYEUX NOEL ET BONNE ANNEE

SMITH ET WESSON

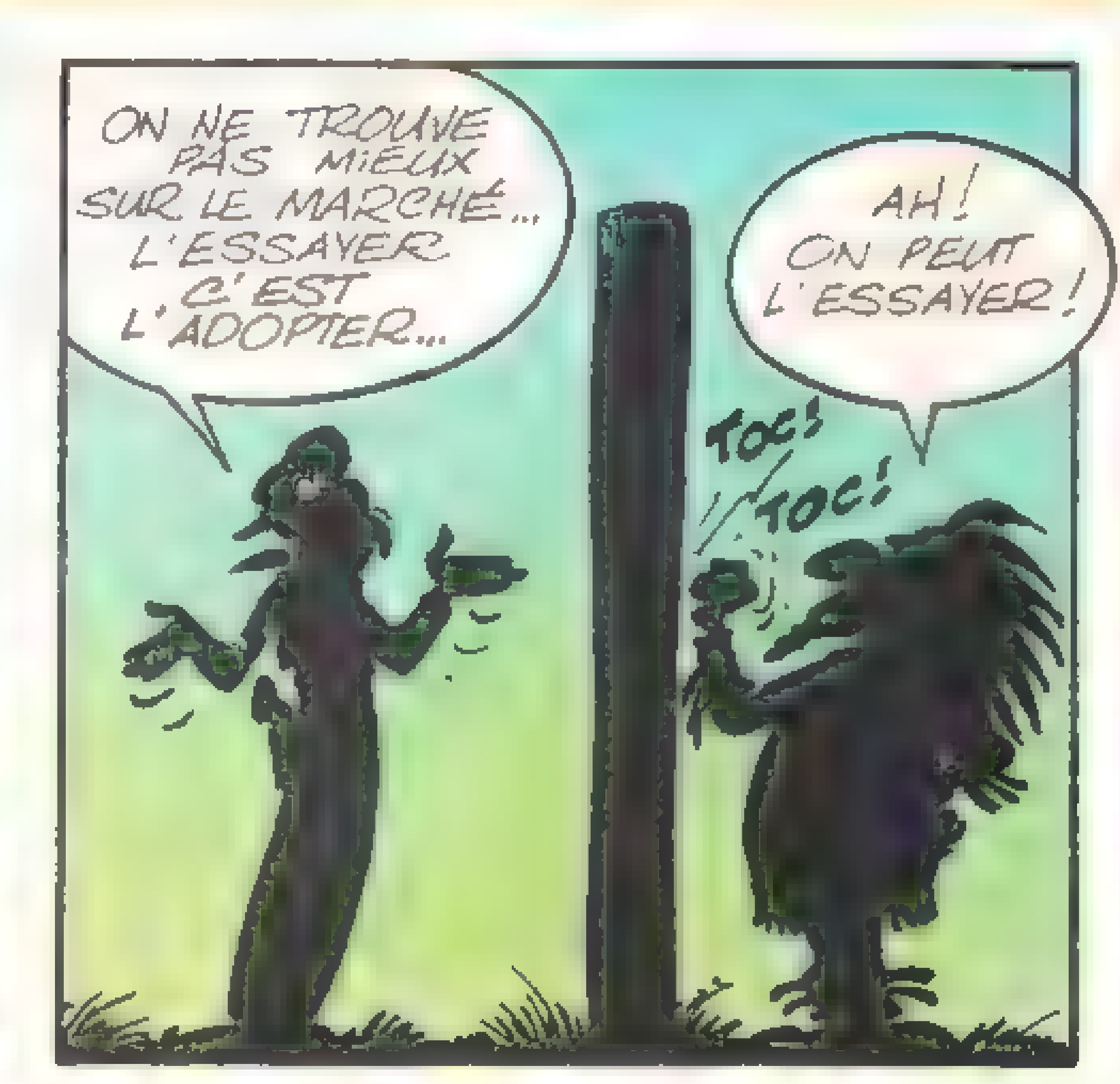
TESTÉ ET APPROUVÉ



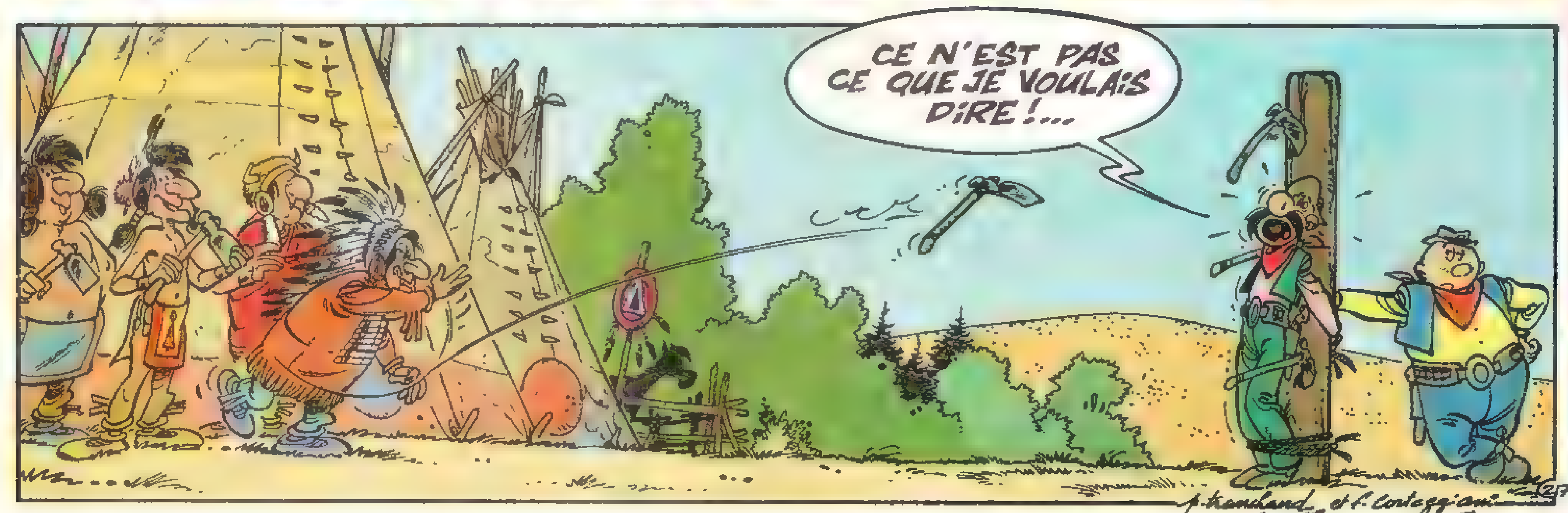












SCÉNARIO : F. CORTEGGIANI, DESSINS : P. TRANCHAND.

LES MAITRES DE L'ENERGIE

ÇA ALORS !

PEUX-TU PESER AUSSI LOURD QUE NOTRE PLANÈTE ?

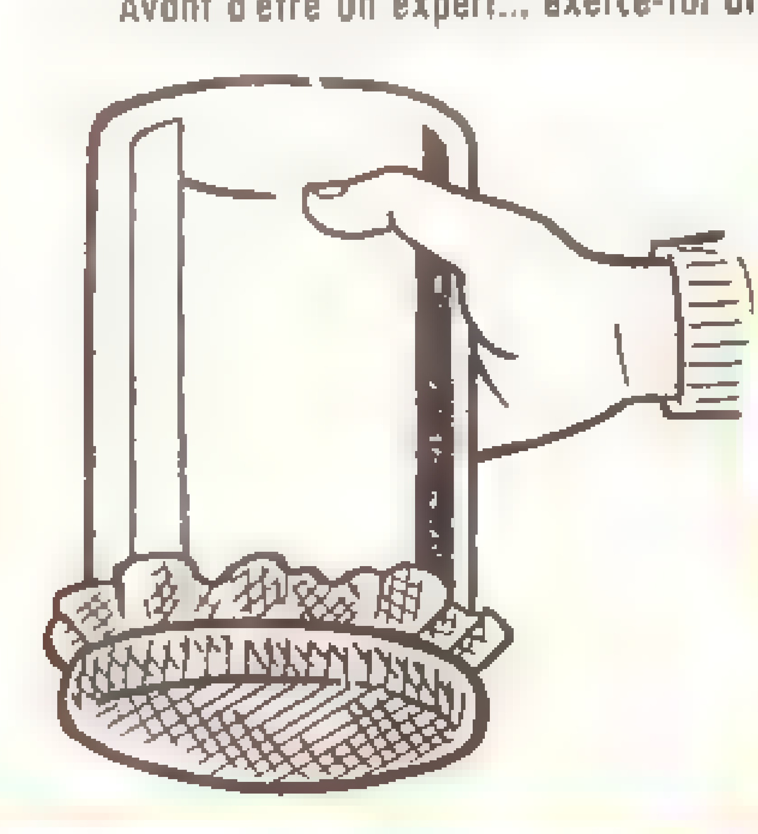
Ne passe pas tes journées à te gaver pour y arriver. Pour atteindre un tel poids, il te suffirait de te promener à 6 km d'un "trou noir". Un "trou noir", c'est une très vieille étoile qui a "implosé", c'est-à-dire qui s'est effondrée sur elle-même. Avec une force colossale, le "trou noir" attire tout ce qui passe à proximité comme un gigantesque aspirateur. Tout disparaît : étoiles, planètes, météores... même la lumière, ce qui explique que ces phénomènes soient invisibles (d'où leur nom !)... Cela dit, ne t'amuse pas à parier avec tes amis que tu peux être plus lourd que la terre, population comprise ! Tu serais perdant, car le plus proche "trou noir" est très loin : même avec la plus rapide des navettes spatiales, il te faudrait des milliers d'années pour y arriver.

LE BRICOLODINGO

INFERNALE ! LA BOUTEILLE QUI REFUSE DE SE VIDER...

Prends une bouteille à large goulot. Fixe un morceau de gaze hydrophile sur son goulot avec un élastique bien tendu. Place la bouteille sous le robinet. Le filet d'eau la remplit en traversant la gaze. Dès qu'elle est pleine à ras bord, arrête le robinet d'eau, puis plaque ta main sur la gaze et retourne vite la bouteille à la verticale. Maintenant retire ta main : la bouteille ne se vide pas !

Avant d'être un expert... exerce-toi une fois au-dessus du lavabo !





BANANIA

CIRQUE



★★★★ NOUVELLE DIRECTION ★★★★

Calendrier des représentations :
FIGEAC, le mardi 29 septembre 1987.
BRIVE-LA-GAILLARDE, le 30 septembre.
TULLE, le 1er octobre.
AURILLAC, les 2 et 3 octobre.
SAINT-FLOUR, le 4 octobre.
BRIOUDE, le 5 octobre.

Le char Pif et Hercule

Dans chacune des villes visitées, tu pourras découvrir pendant la parade du Cirque Pinder ce char magnifiquement orné avec Pif et Hercule.

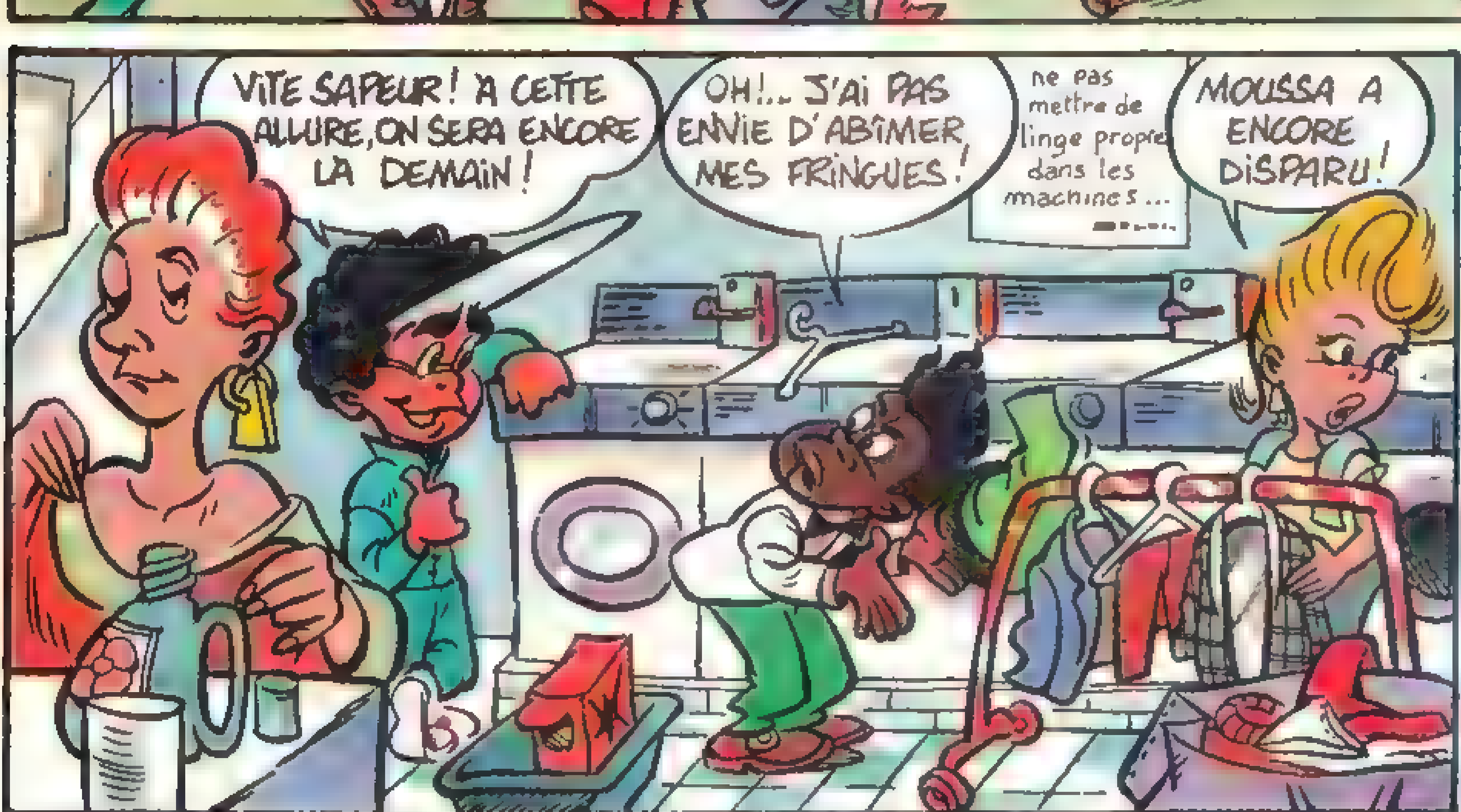
BON DE RÉDUCTION DE
10 FRANCS par place
SAUF SUR LES POPULAIRES ET LES LOGES

TOUTE LA JOURNÉE VISITE DU ZOO

AZIZ BRICOLO

MOUSSA MOUSSE

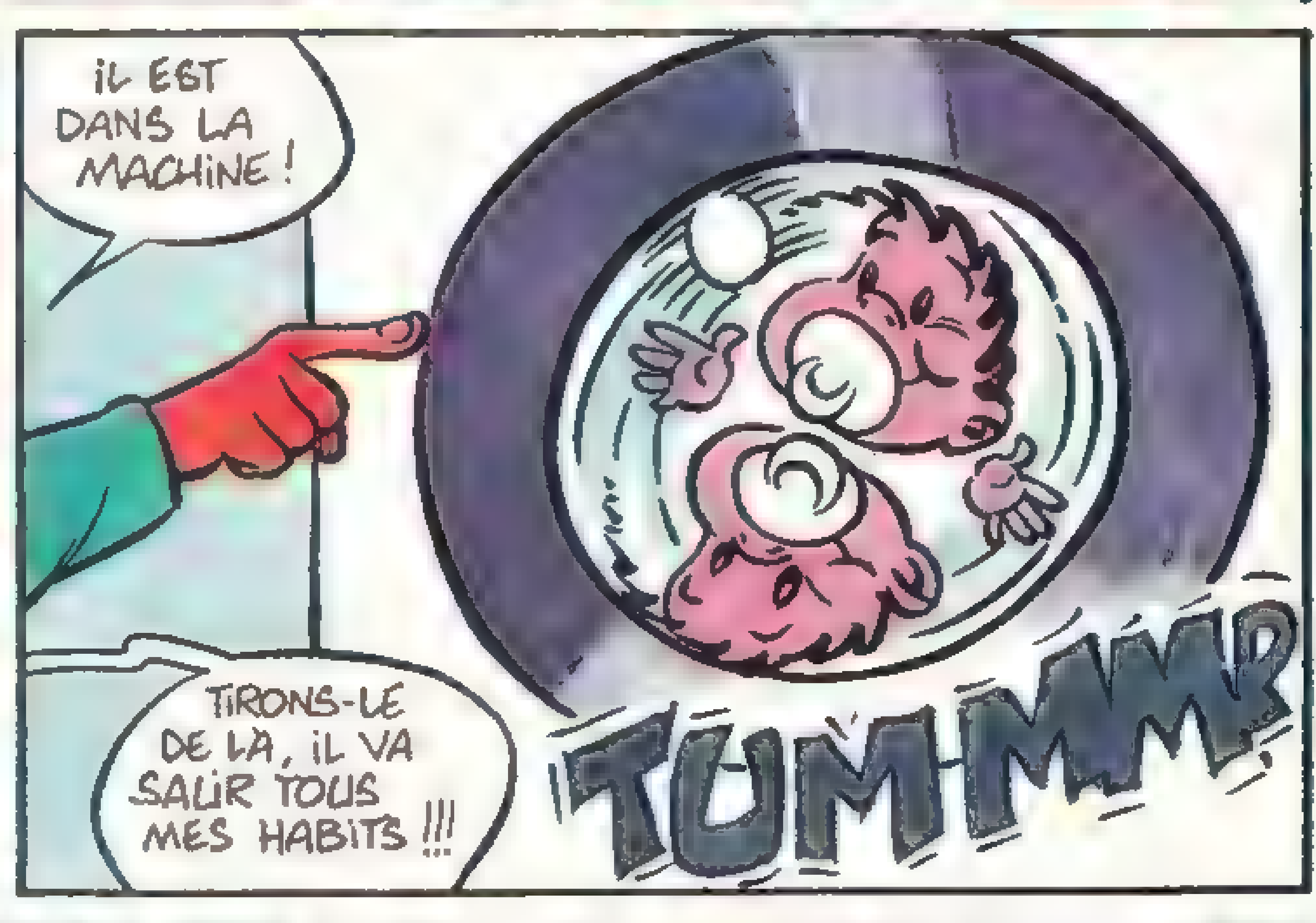


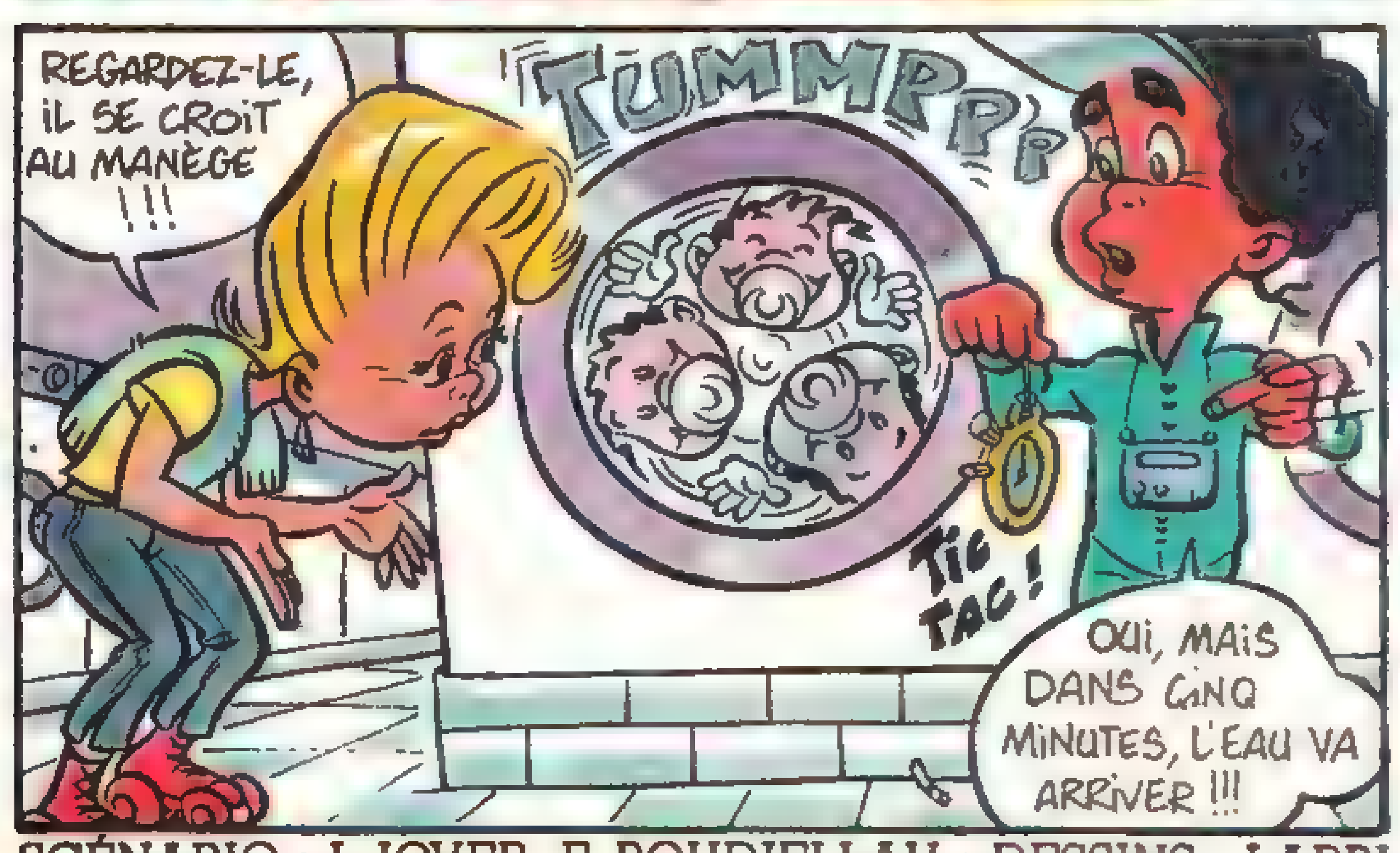




© Ed VAILLANT



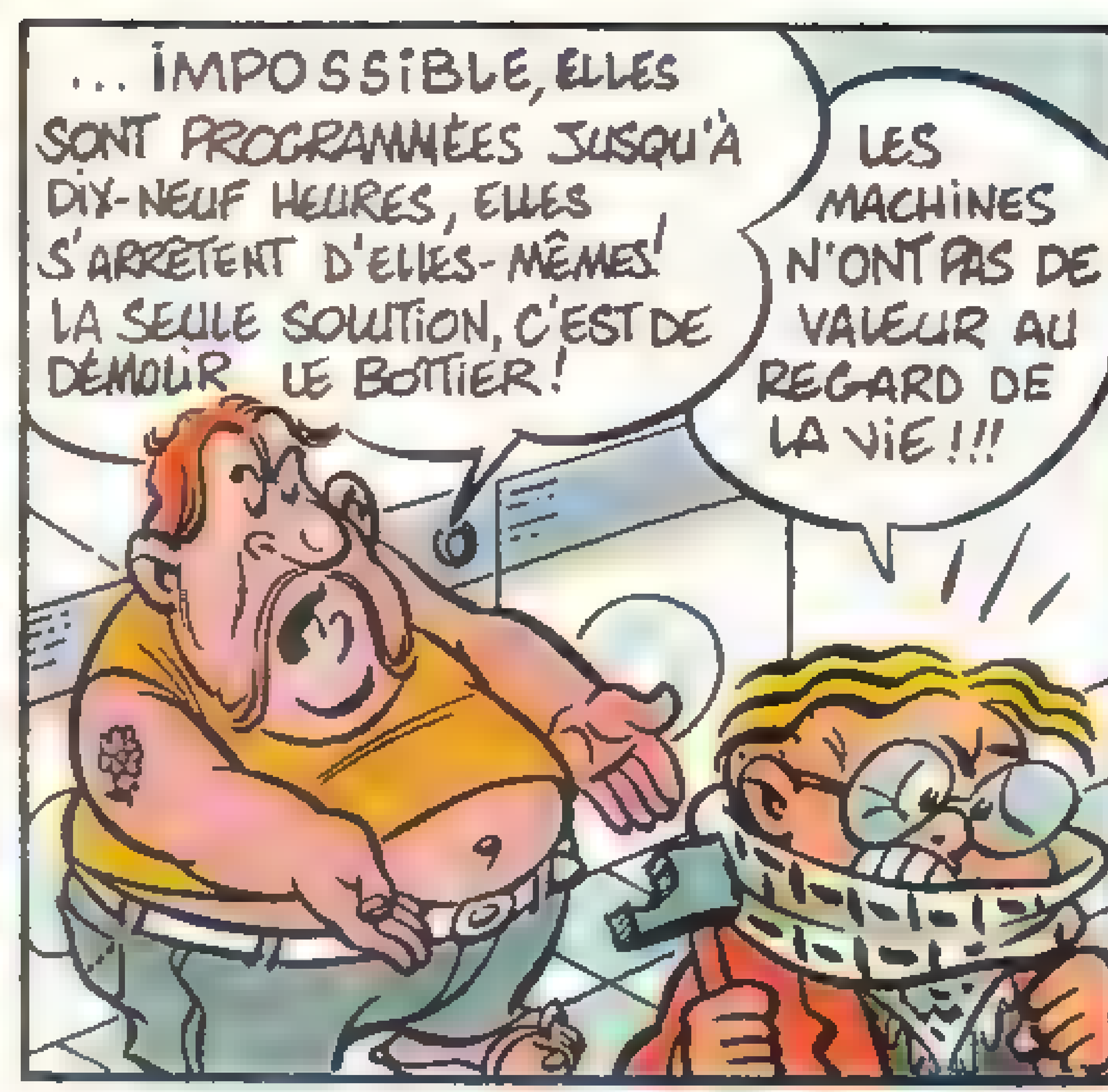






SCÉNARIO : J. JOVER, F. BOUDJELLAH ; DESSINS : LARBI.


QUE FAIT CE GAMIN DANS MA MACHINE ? C'EST PAS UNE PISCINE !
FAUT L'ARRÊTER, OU IL RISQUE DE SE NOYER !
LARBI


... IMPOSSIBLE, ELLES SONT PROGRAMMÉES JUSQU'À DIX-NEUF HEURES, ELLES S'ARRÊTENT D'ELLES-MÊMES! LA SEULE SOLUTION, C'EST DE DÉMOLIR LE BOITIER!
LES MACHINES N'ONT PAS DE VALEUR AU REGARD DE LA VIE !!!

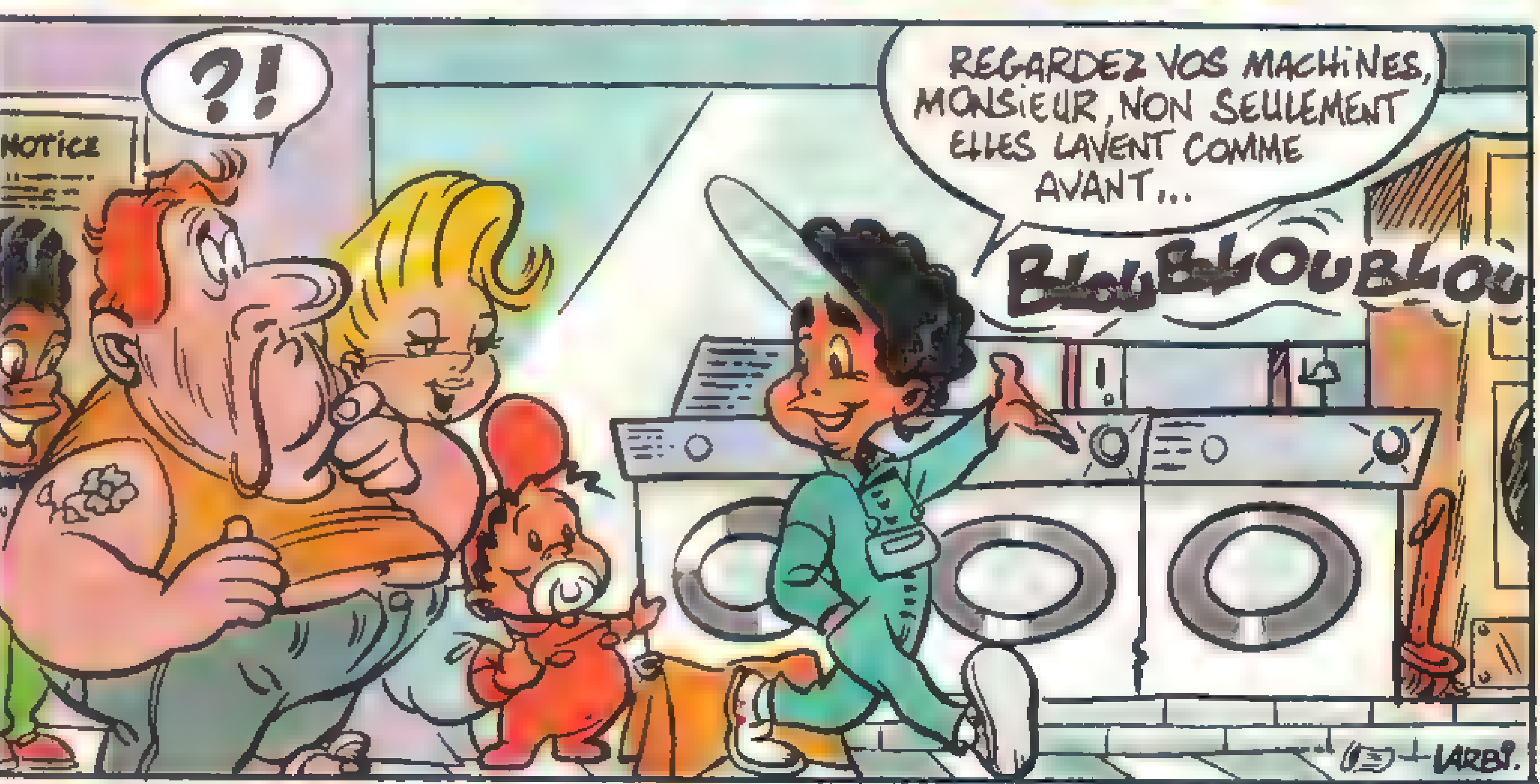

MES MACHINES !!!
BLING!
TIENS, SYMBOLE DE LA SERVITUDE HUMAINE !!!

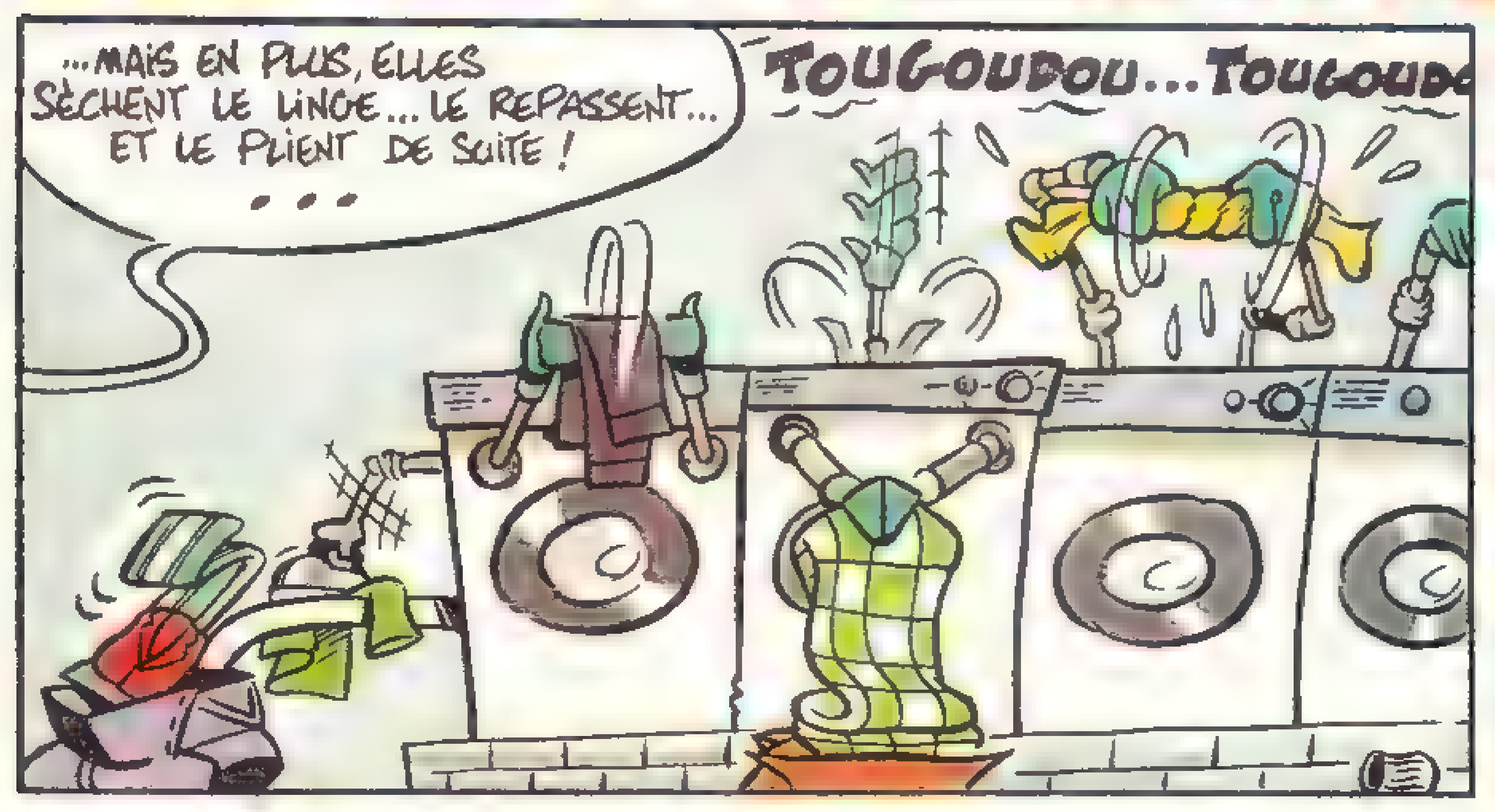

SORS D'ICI MOUSSA ! TU L'AS ÉCHAPPÉ BELLE !
IL SE REFERAIT BIEN UN P'TIT TOUR !


MISÈRE, JE SUIS RUINÉ !!!
LAISSEZ-MOI FAIRE MONSIEUR !


MAIS ARRÊTEZ-LE ! VOUS AVEZ FAIT ASSEZ DE DÉGÂTS POUR AUJOURD'HUI !
BING! BANG! BAM!
DU CALME, MONSIEUR! VOUS POUVEZ FAIRE CONFIANCE À AZIZ BRICOLO!


... ET VOILÀ LE TRAVAIL !!!


?!
NOTICE
REGARDEZ VOS MACHINES, MONSIEUR, NON SEULEMENT ELLES LAVENT COMME AVANT...
BLOUBLOUBLOU
LARBI.


...MAIS EN PLUS, ELLES SÈCHENT LE LINGE... LE REPASSENT... ET LE PLIENT DE SUITE ! ...
TOUGOUDOU... TOUGOUDO


BRAVO AZIZ! DÉSORMAIS TU POURRAS VENIR QUAND TU VOUDRAS, TU ES ICI CHEZ TOI !
NON, MERCI MONSIEUR! DÈS CE SOIR, JE CONSTRUIS UNE MACHINE À LAVER HYPERSOPHISTIQUÉE, AVEC LE VIEUX FRIGO DE MES PARENTS!

10 000 [mini-ambulance] = [ambulance]

CETTE SEMAINE L'AMBULANCE EST DANS L'HÉRAULT

Si tous les copains du Monde...

Si tu achètes une mini-ambulance, si tous tes copains en achètent une, si les copains de tes copains... Si 10 000 Pifos et Pifettes achètent cette petite ambulance-jouet, le Secours Populaire Français réunira assez d'argent pour envoyer au Liban une vraie ambulance équipée, qui sera remise en décembre prochain aux médecins du Secours Populaire Libanais.

Jusqu'au 15 décembre

— Toutes les semaines, à partir d'aujourd'hui et jusqu'au 15 décembre, « Pif » te propose des bons de commande — pour acheter une ou plusieurs ambulances —, que tu peux utiliser toi-même, ou découper pour les donner à tes copains.

— La vraie ambulance est déjà commandée, et prête. A partir du 13 septembre, elle va circuler dans toute la France. Si elle s'arrête dans ta ville, tu pourras aller la voir, et acheter directement une ou plusieurs petites voitures aux amis du Secours Populaire qui l'accompagnent.

Pour connaître localement le Secours Populaire Français :
54, rue du faubourg du Courreau
34000 MONTPELLIER
Tél. : 67 92 40 44





Le circuit de l'ambulance

L'ambulance se rendra :

- **mardi 29 et mercredi 30 septembre,**
allée Paul-Riquet, à BÉZIERS.

- **jeudi 1er et vendredi 2 octobre,**
place du Marché, à SÈTE.

- **samedi 3 et dimanche 4 octobre,**
place de la Comédie, à MONTPELLIER.

Après Montpellier, l'ambulance fera étape à Aix-en-Provence, Nice, Lyon, Grenoble, Nevers, Le Mans, Cherbourg, avant de revenir à Paris début décembre.

Elle restera une semaine dans chacune de ces villes, ou a proximité, et les rendez-vous te seront indiqués, semaine après semaine, dans "Pif".

Les 12 et 13 décembre, « Pif » présentera l'ambulance aux enfants qui viendront sur son stand, au Salon du Livre d'Enfants à Montreuil. Et le 16 décembre, elle sera officiellement remise aux médecins du Secours Populaire Libanais lors d'une grande fête au cirque Pinder-Jean Richard, avec un spectacle offert par le Secours Populaire Français à des enfants défavorisés de la région parisienne.

DECOUPE ET ENVOIE

AMBULANCE don du: SECOURS POPULAIRE FRANÇAIS

La vraie ambulance : un break Peugeot 505 Dangel 4×4

BON DE COMMANDE

Je désire recevoir une mini-ambulance Pif/SPF.

J'envoie un chèque de **15 F + 3 F** de frais* d'expédition, à l'ordre du SPF.

Nom ____________

Prénom ____________

N° ______ Rue ______

____

Code postal ______ Ville ______

____

BON DE COMMANDE

Je désire recevoir une mini-ambulance Pif/SPF.

J'envoie un chèque de **15 F + 3 F** de frais d'expédition, à l'ordre du SPF.

Nom ____________

Prénom ____________

N° ______ Rue ______

____

Code postal ______ Ville ______

____

BON DE COMMANDE

Je désire recevoir une mini-ambulance Pif/SPF.

J'envoie un chèque de **15 F + 3 F** de frais d'expédition, à l'ordre du SPF.

Nom ____________

Prénom ____________

N° ______ Rue ______

____

Code postal ______ Ville ______

____

BON DE COMMANDE

Je désire recevoir une mini-ambulance Pif/SPF.

J'envoie un chèque de **15 F + 3 F** de frais d'expédition, à l'ordre du SPF.

Nom ____________

Prénom ____________

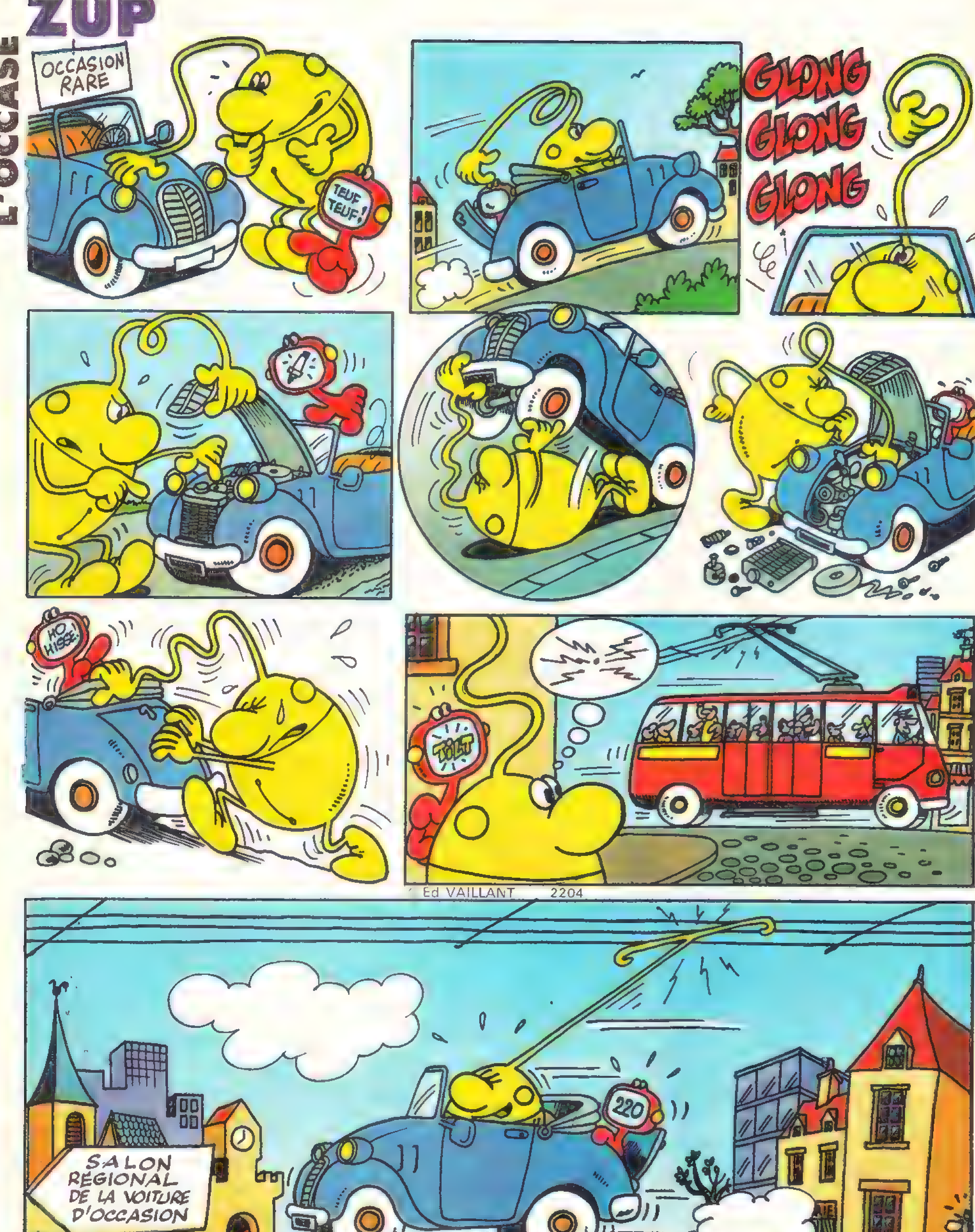
N° ______ Rue ______

____

Code postal ______ Ville ______

____

ZUP
L'OCCASE



SCENARIO ET DESSINS : J. KAMB



LE TERRAIN DE JEU :
Creuse d'abord un trou d'une dizaine de centimètres de diamètre. Ensuite, à partir de celui-ci, compte trois grands pas, puis trace au sol la ligne de départ.

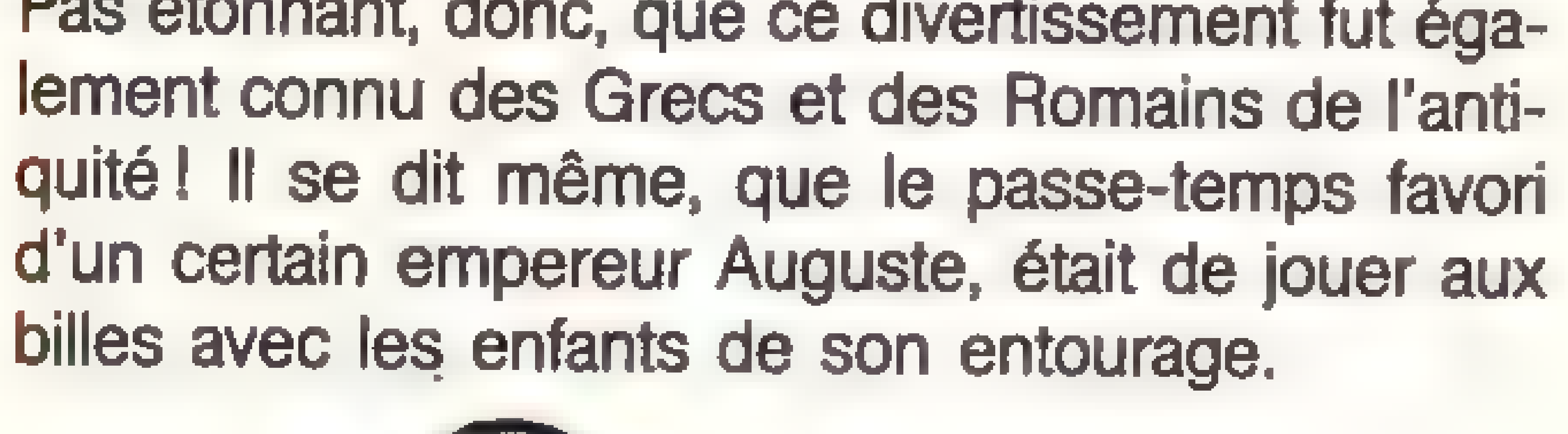
LA REGLE :
Pour commencer, chaque joueur lance une bille en visant le pot. Celui qui aura placé sa bille le plus près du trou jouera le premier au tour suivant, celui qui sera le plus près derrière, le second, etc., le joueur dont la bille sera la plus éloignée du pot passera en dernier.

Au tour suivant, le premier joueur tente de faire entrer le plus de billes possible dans le trou. Quand il manque son but, il doit laisser son tour au second joueur...
Celui qui fait tomber la dernière bille dans le trou a gagné, il ramasse la mise.

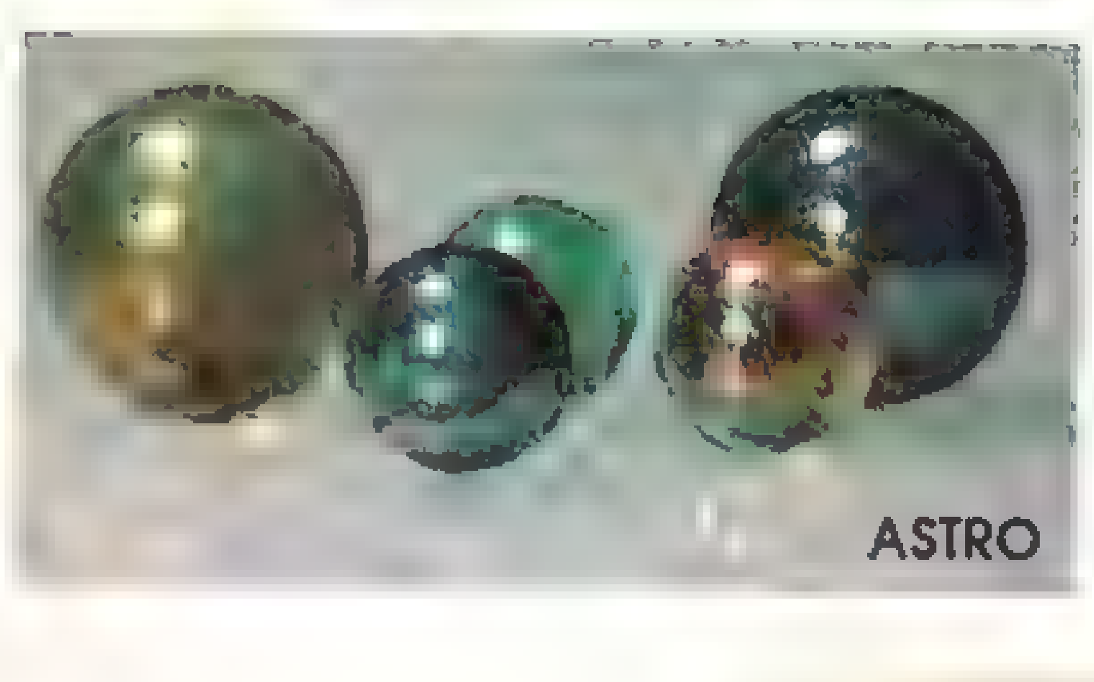


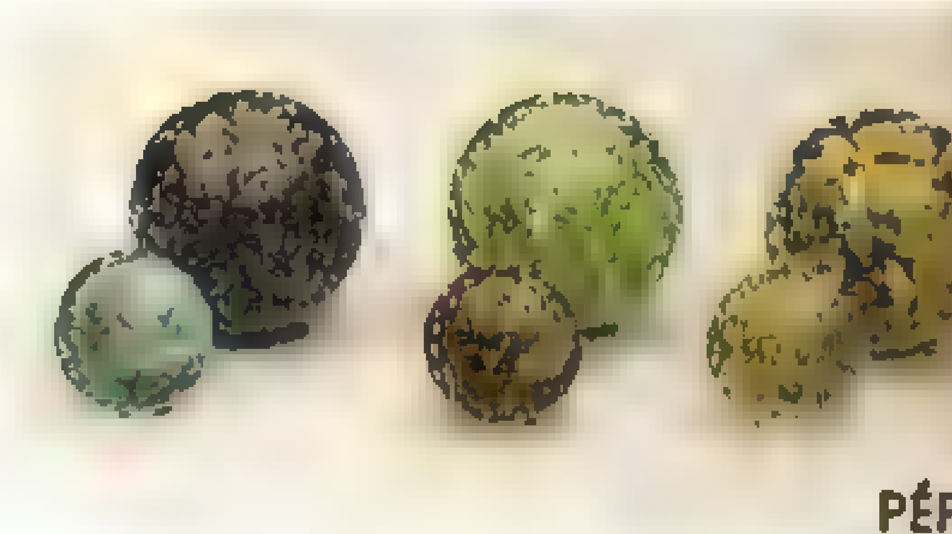
HISTOIRE DE BILLES

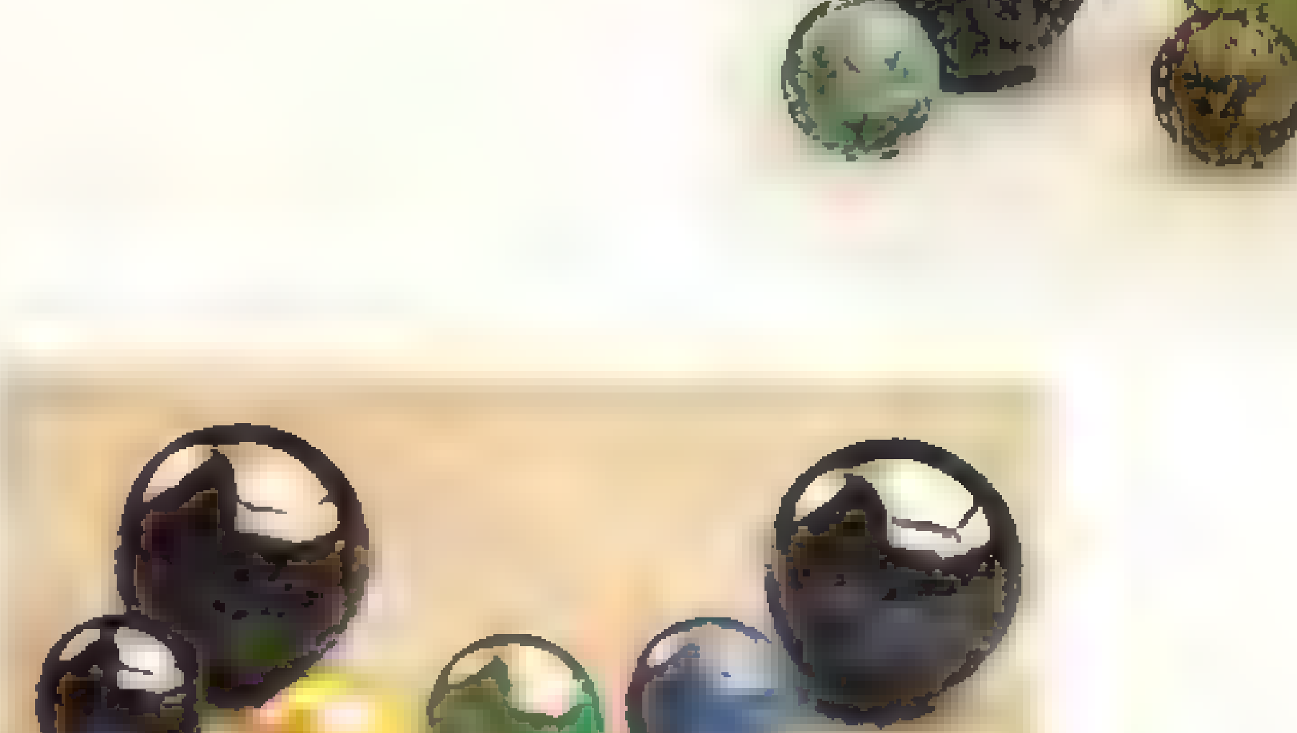
Cinq mille ans et pas une ride !... Les billes les plus âgées, que l'on connaisse, ont été retrouvées dans des tombeaux égyptiens. Il y a gros à parier, cependant, que la terre tournait depuis peu, quand, faisant rouler graines ou cailloux, les premiers hommes découvrirent le jeu de billes !...
Pas étonnant, donc, que ce divertissement fut également connu des Grecs et des Romains de l'antiquité ! Il se dit même, que le passe-temps favori d'un certain empereur Auguste, était de jouer aux billes avec les enfants de son entourage.













Le vainqueur est celui qui ayant effectué le nombre de tours imposés, passe la ligne d'arrivée en premier.





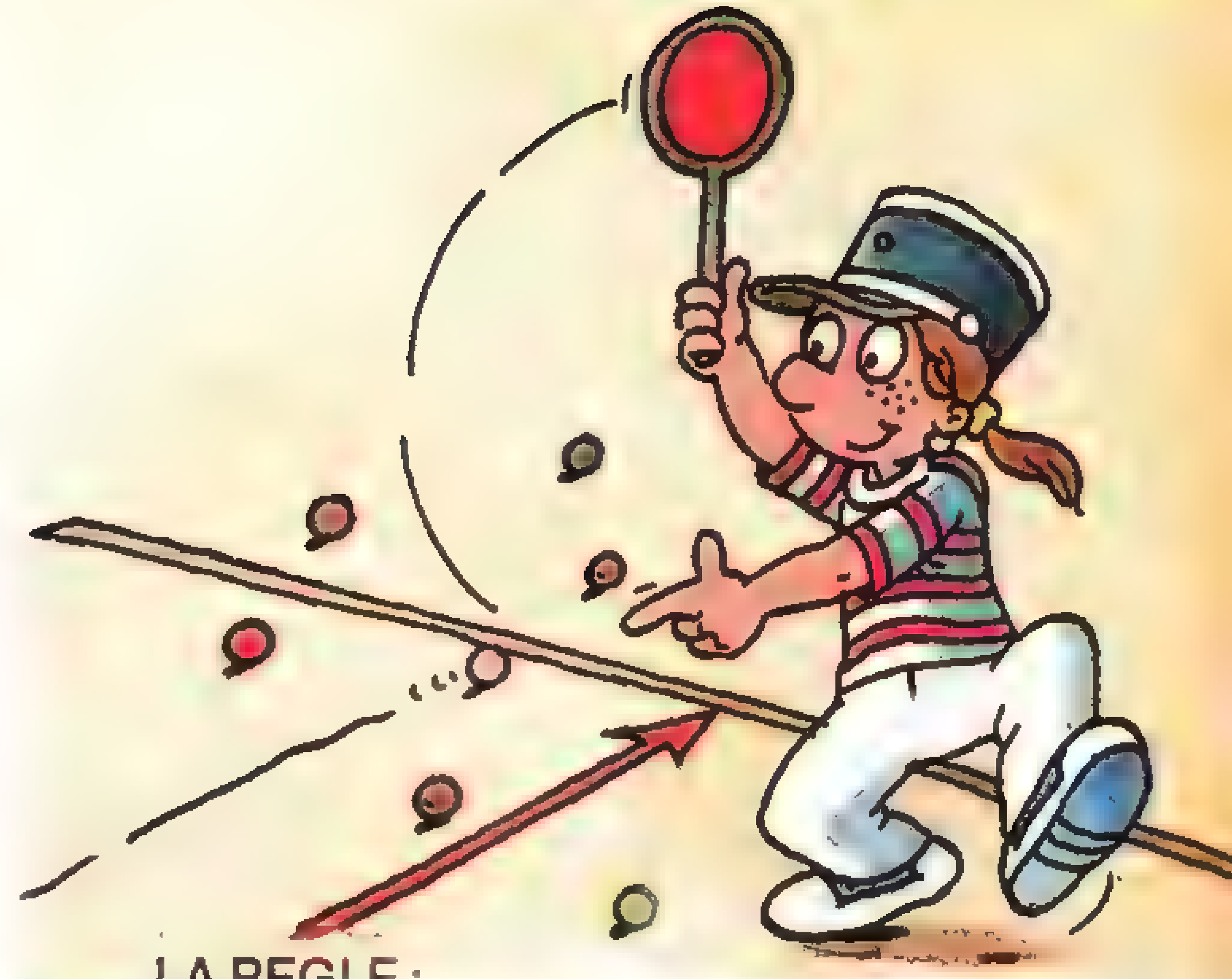
LA DOUANE

LE TERRAIN DE JEU :
A partir d'une ligne de départ que tu auras tracée au sol, fais quatre grands pas. Là, trace une ligne parallèle à la première : la barrière de la douane.

LE TOUR DE FRANCE

LE TERRAIN DE JEU :
Pour les forts en géo ! Tu traces, au sol, une route qui suit les contours de la France. Sur cette route, de la largeur de ta main, tu prévois des obstacles, creux, ou bosses, à l'emplacemnt des montagnes. Tu marques également, à un endroit à ta convenance, le point de départ-arrivée.

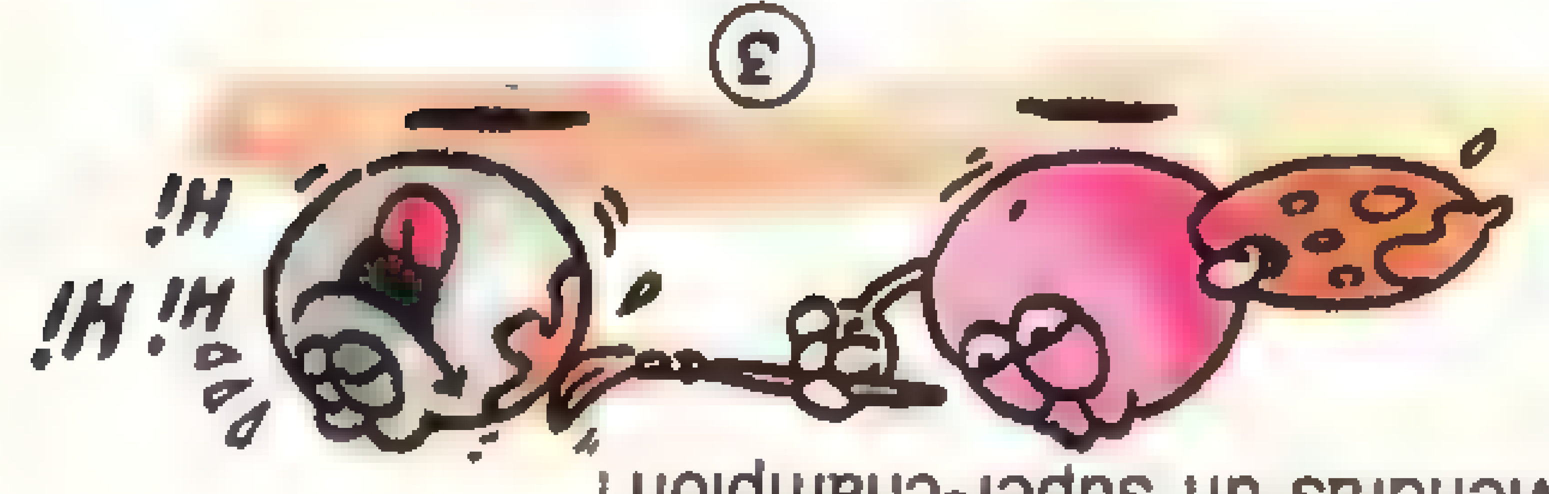
LA REGLE :
Après que les joueurs se soient mis d'accord sur le nombre de tours à effectuer, le premier prend le départ... Quand la bille d'un joueur quitte la route, il doit replacer celle-ci, sur le circuit, juste là où elle l'a quitté, il attend le tour suivant pour repartir. Les « coureurs » peuvent naturellement se doubler, à condition de ne pas se toucher. Le responsable d'une collision doit rétrograder jusqu'au virage précédent et laisser passer un tour.



LA REGLE :
Le jeu consiste à lancer sa bille le plus loin possible, en direction de la barrière. Ainsi, si l'un des joueurs parvient à propulser sa bille plus loin que celle du précédent, il empoche celle-ci. Mais gare ! Le joueur maladroit, dont la bille passe au-delà de la barrière, doit payer des « frais de douane » : une bille à chacun des autres joueurs !
Le vainqueur est celui qui a empoché le plus de billes.

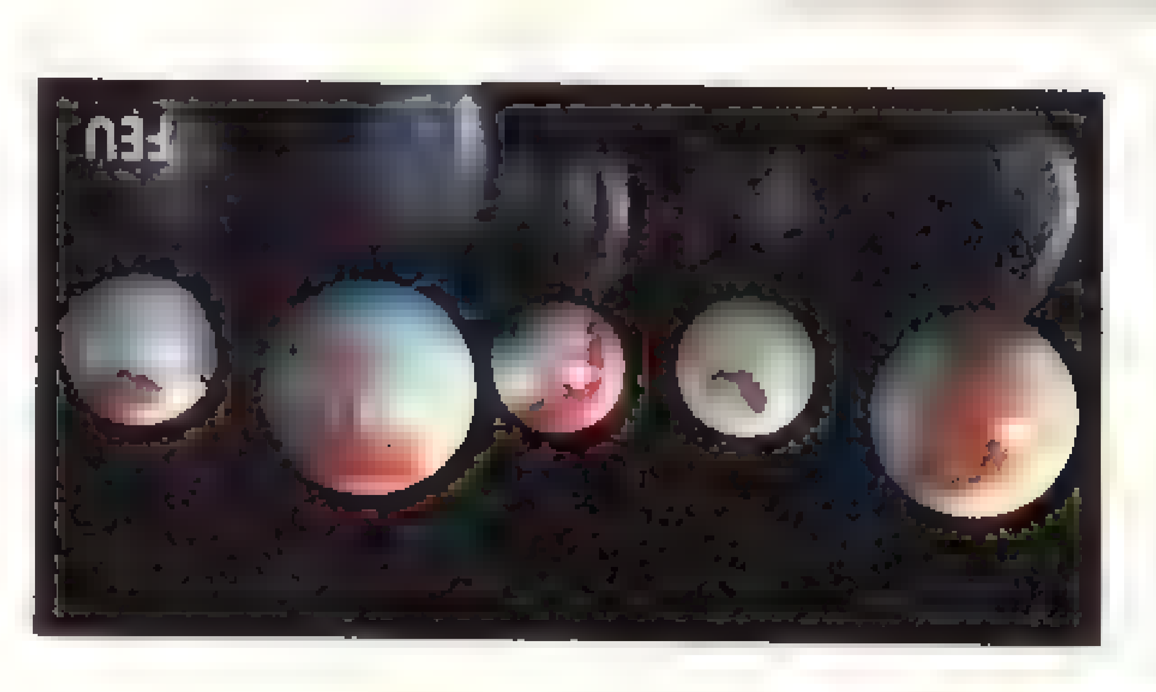


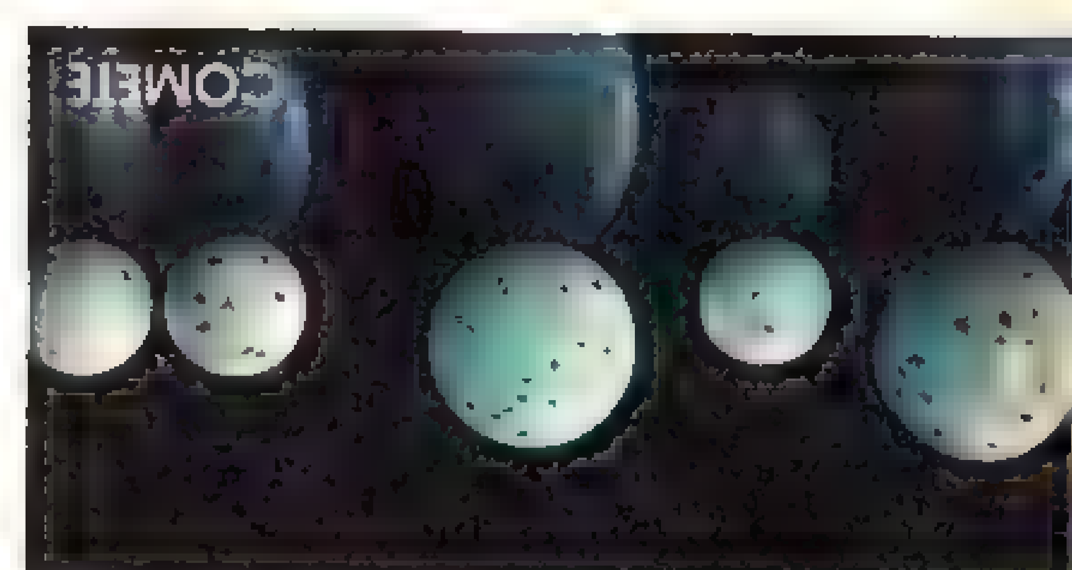
D'un tout autre avis, était le roi Charles IV qui, au Moyen Age, interdit tous les jeux, y compris celui des billes ! Heureusement, cela n'eût qu'un temps, les billes depuis n'ont cessé de rouler pour la plus grande joie de tous !
Modeler une boulette de terre, la glisser au four, ou la faire sécher au soleil, voilà la recette de la bille facile !
Naturellement, on n'en est pas resté là, la technique de fabrication a évolué à travers les siècles. D'abord en pierre calcaire ou terre cuite, les billes sont maintenant réalisées en ciment. Le ciment c'est bien, c'est solide, mais... c'est gris ; aussi, après un long temps de séchage, un plongeon dans un grand bassin de peinture s'impose : rien de tel pour prendre de jolies couleurs !
Cependant, nées chez les maîtres-verriers de Venise au XIVe siècle, les billes de verre restent les plus belles, les plus convoitées, alors, à toi de jouer ! En lisant attentivement les différentes règles de jeux qui suivent, nul doute que tu deviendras un super-champion !











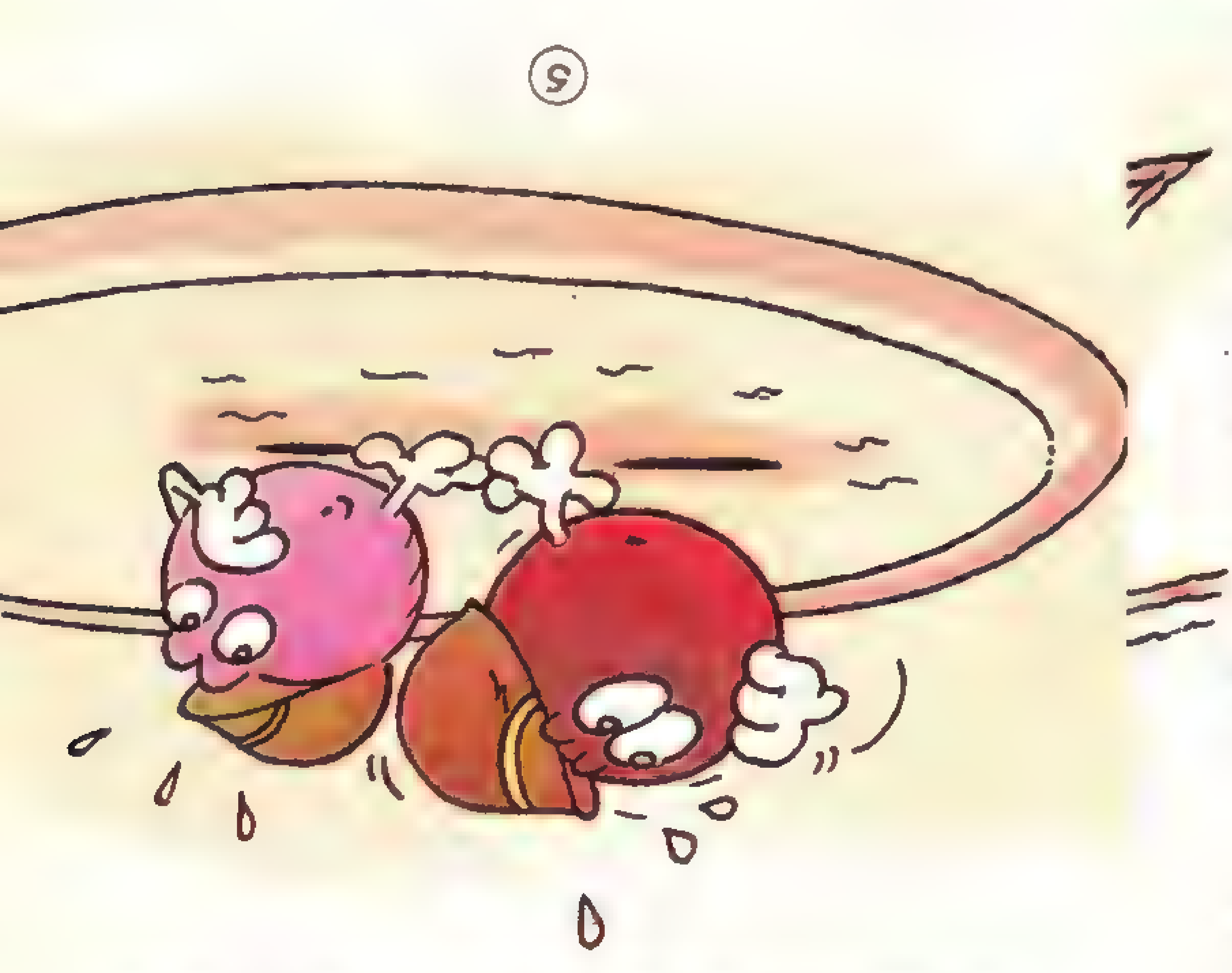




LE TERRAIN DE JEU :
Tu traces au sol un cercle d'une trentaine de centimètres environ.



LA REGLE :
Se joue à deux. Chacun dépose un nombre égal de billes à l'intérieur du cercle. Se servant d'un calot qu'il porte à hauteur de son œil, le joueur vise le cercle qu'il « bombarde ». Toute bille qu'il parvient, de cette façon, à faire sortir du cercle, lui revient. Chacun jouant à tour de rôle, le gagnant est celui qui a expulsé le plus de billes du cercle.





LE TERRAIN DE JEU :
Tu choisis un endroit bien dégagé. Trace au sol une ligne de départ, à partir de celle-ci, compte deux grands pas. De là, dessine au sol, un triangle équilatéral de quarante centimères de côtés (le triangle doit se trouver à peu près au milieu du terrain choisi).

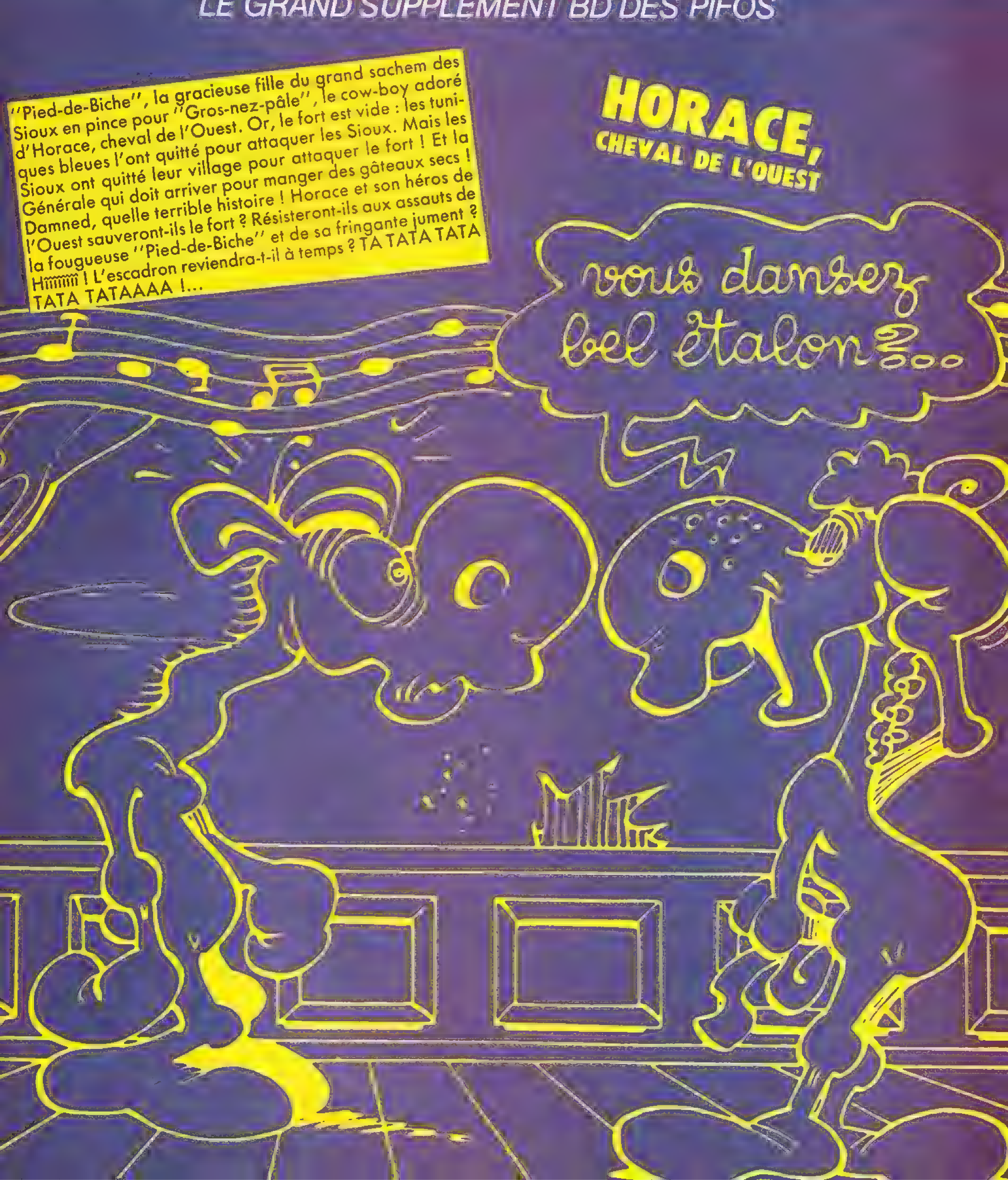
LA REGLE :
Des billes (une dizaine) sont disposées à l'intérieur du triangle. L'objectif étant de faire sortir de celui-ci une des billes qu'il aura auparavant désigné, chaque joueur, partant de la ligne de départ, cherche à s'approcher du triangle (on peut toutefois, essayer de tirer directement la bille).
Quand la bille choisie est sortie du triangle, celà vaut pour un point et donne droit à rejouer. Si celle-ci, par contrecoup, sort une autre bille du triangle, celà vaut également un point.
Toute bille touchée, mais non « sortie », est remise en place.

A condition de l'annoncer avant, chacun des joueurs peut tirer la bille de son adversaire,pour l'éloigner du triangle (tout coup faisant « mouche » donnant droit à rejouer !).
Le vainqueur est celui qui réunit un plus grand total de points.



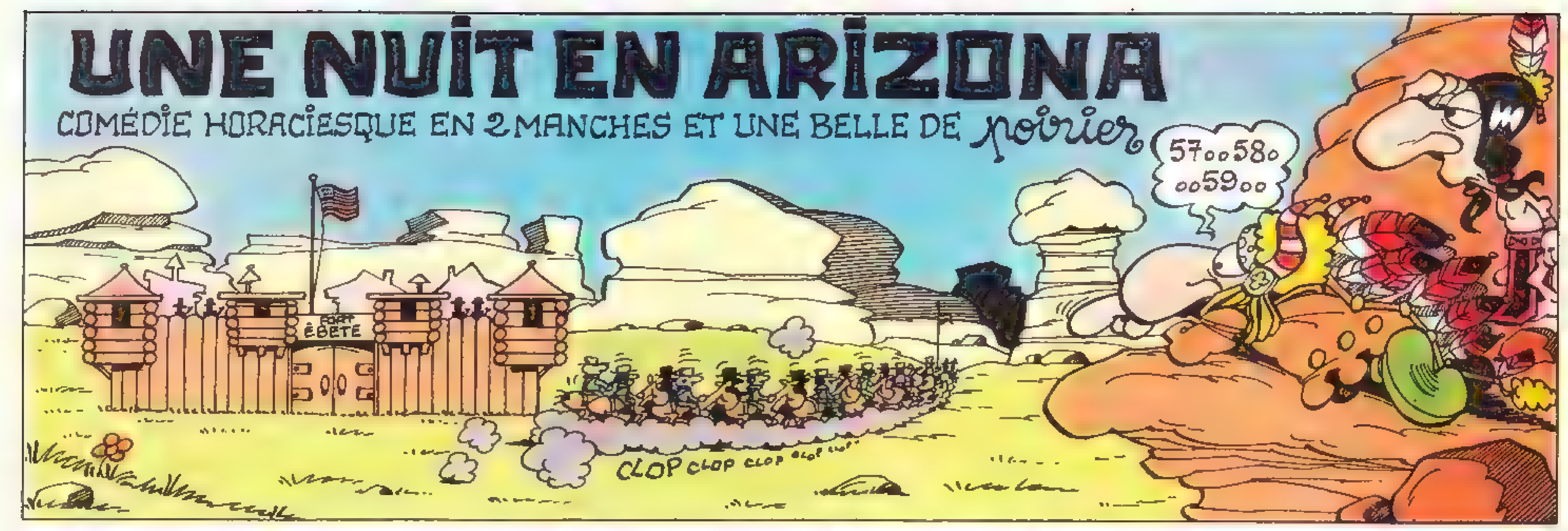
PIFBD+

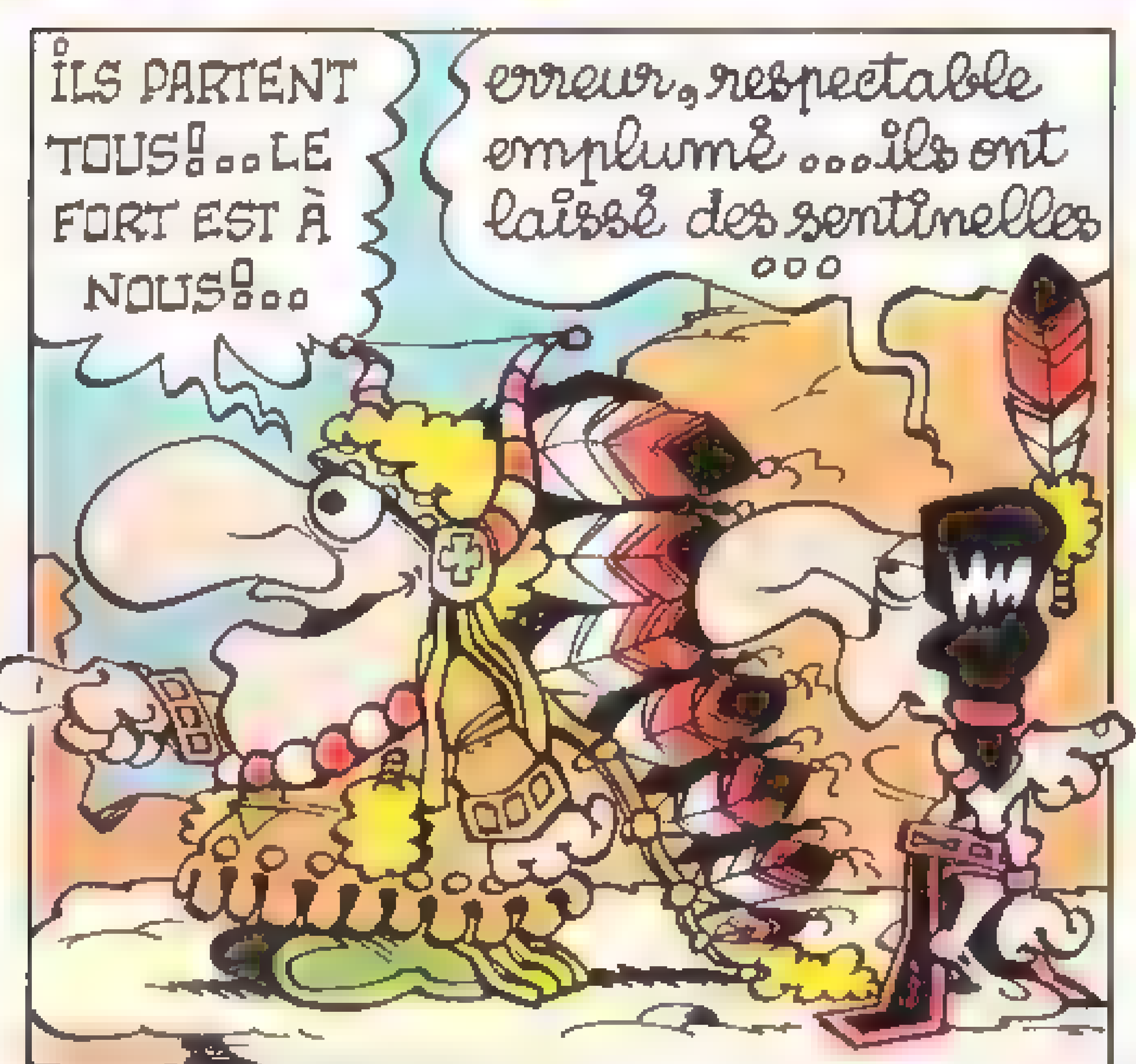
LE GRAND SUPPLÉMENT BD DES PIFOS



UNE NUIT EN ARIZONA

COMÉDIE HORACIESQUE EN 2 MANCHES ET UNE BELLE DE poirier











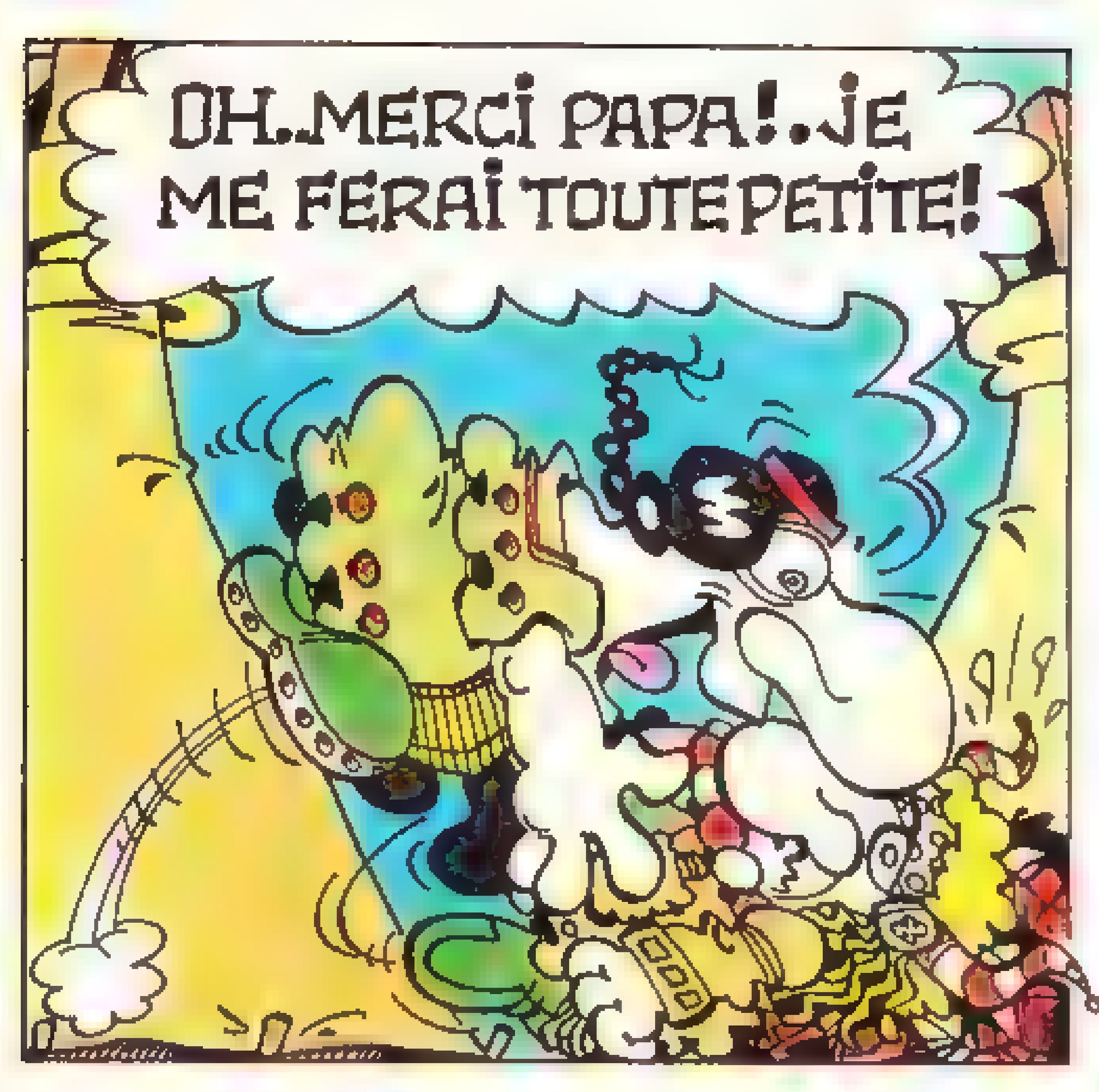




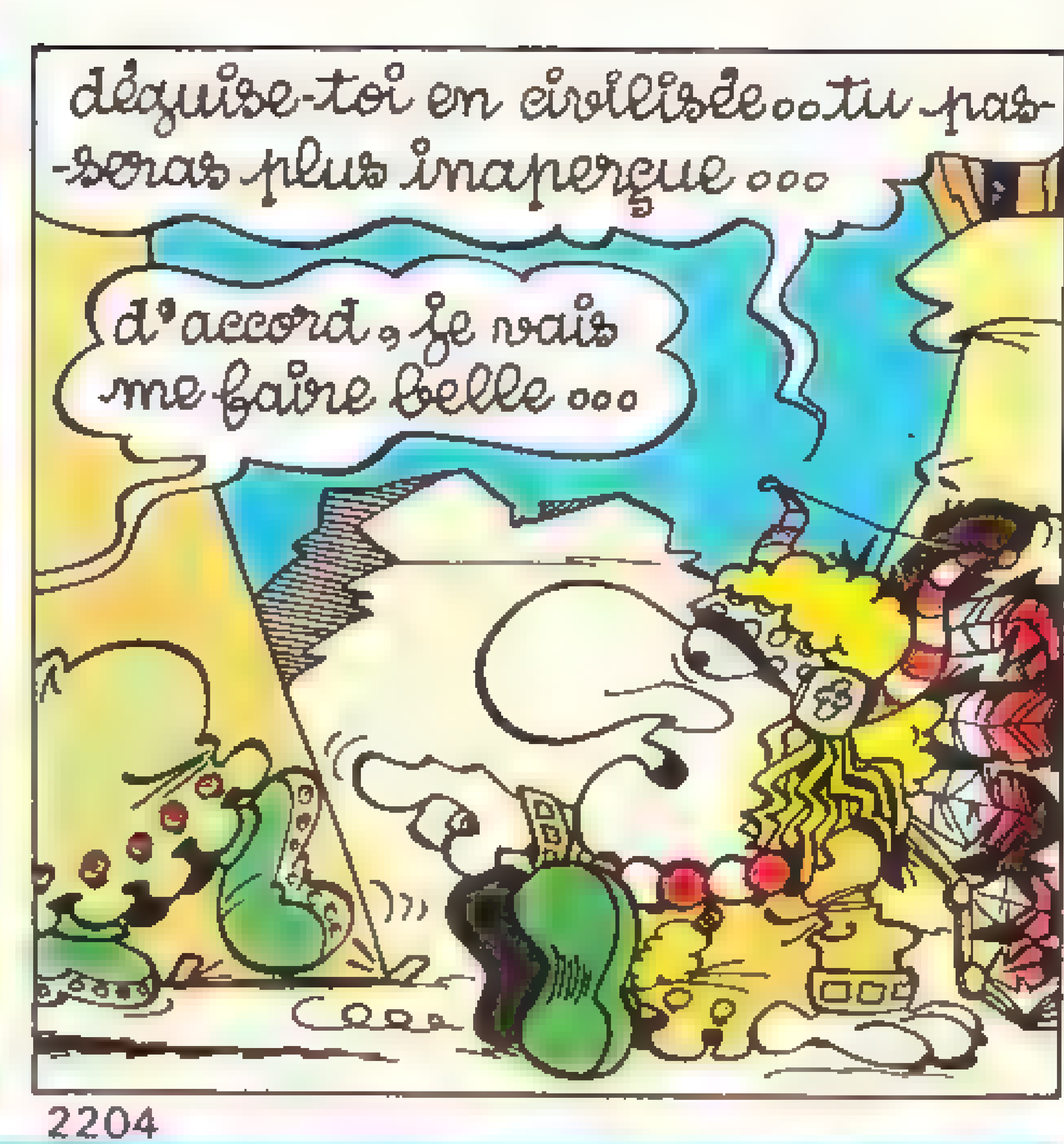




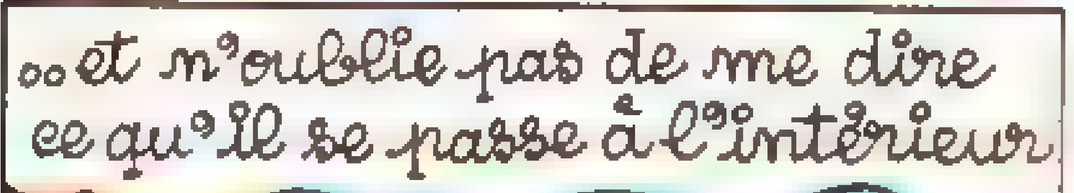
SCÉNARIO ET DESSINS : J.C. POIRIER


OH..MERCI PAPA!..JE ME FERAI TOUTE PETITE!


vaillante enfant !... elle serait capable d'envahir un fort toute seule ...!

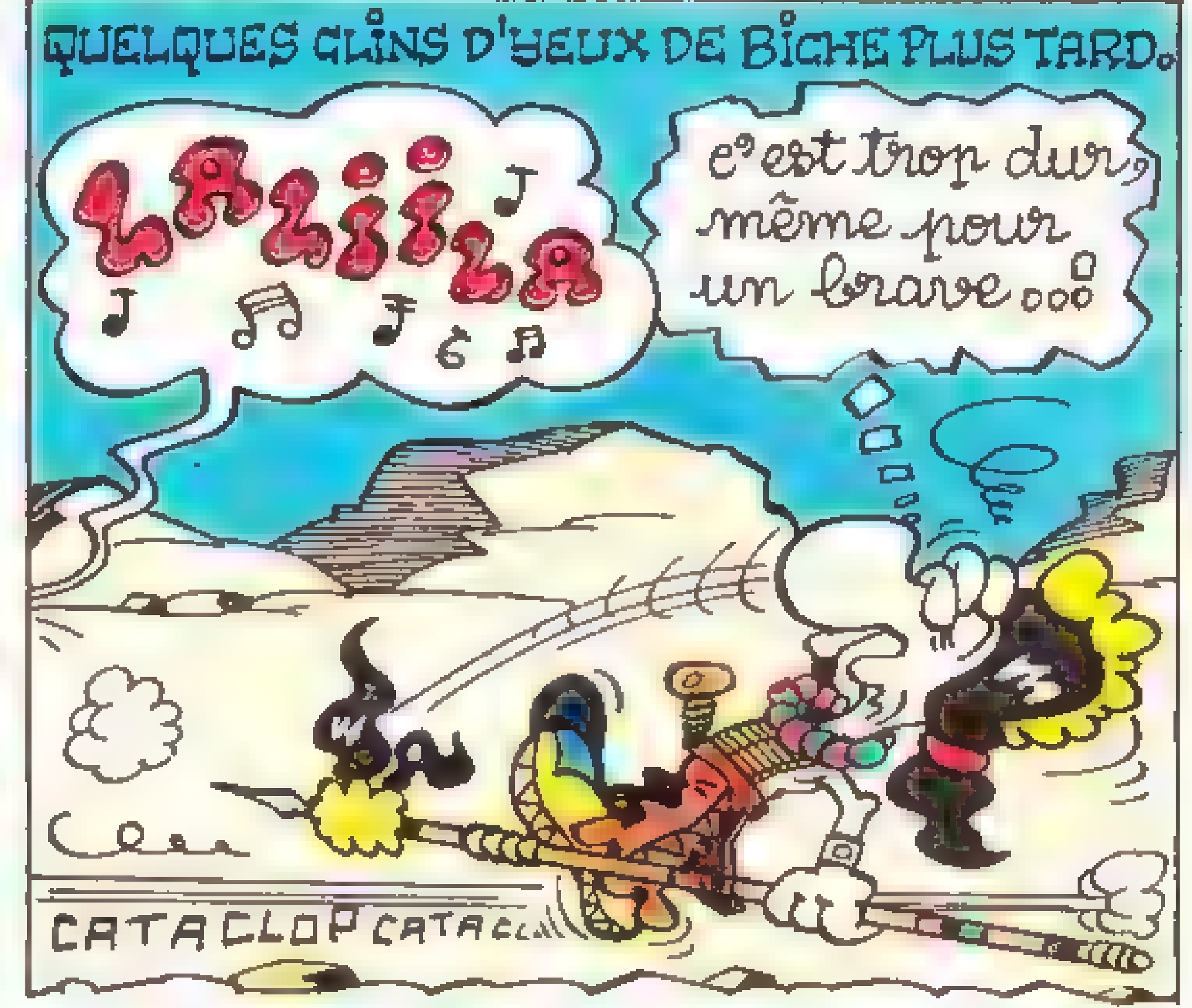

déguise-toi en civilisée... tu pas-seras plus inaperçue ...
d'accord, je vais me faire belle ...

2204


..et n'oublie pas de me dire ce qu'il se passe à l'intérieur

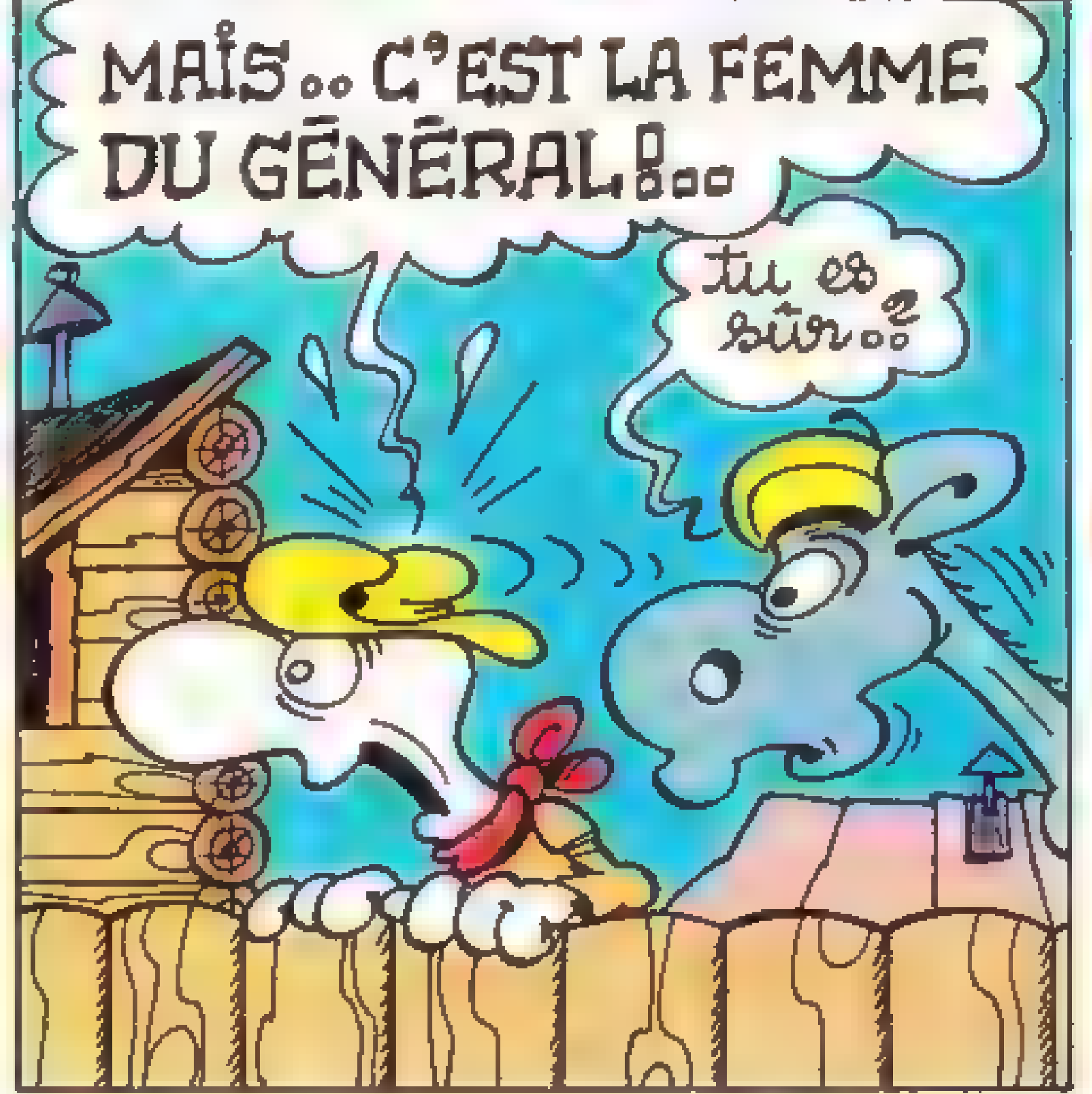

...promis!.. LALALÈRE

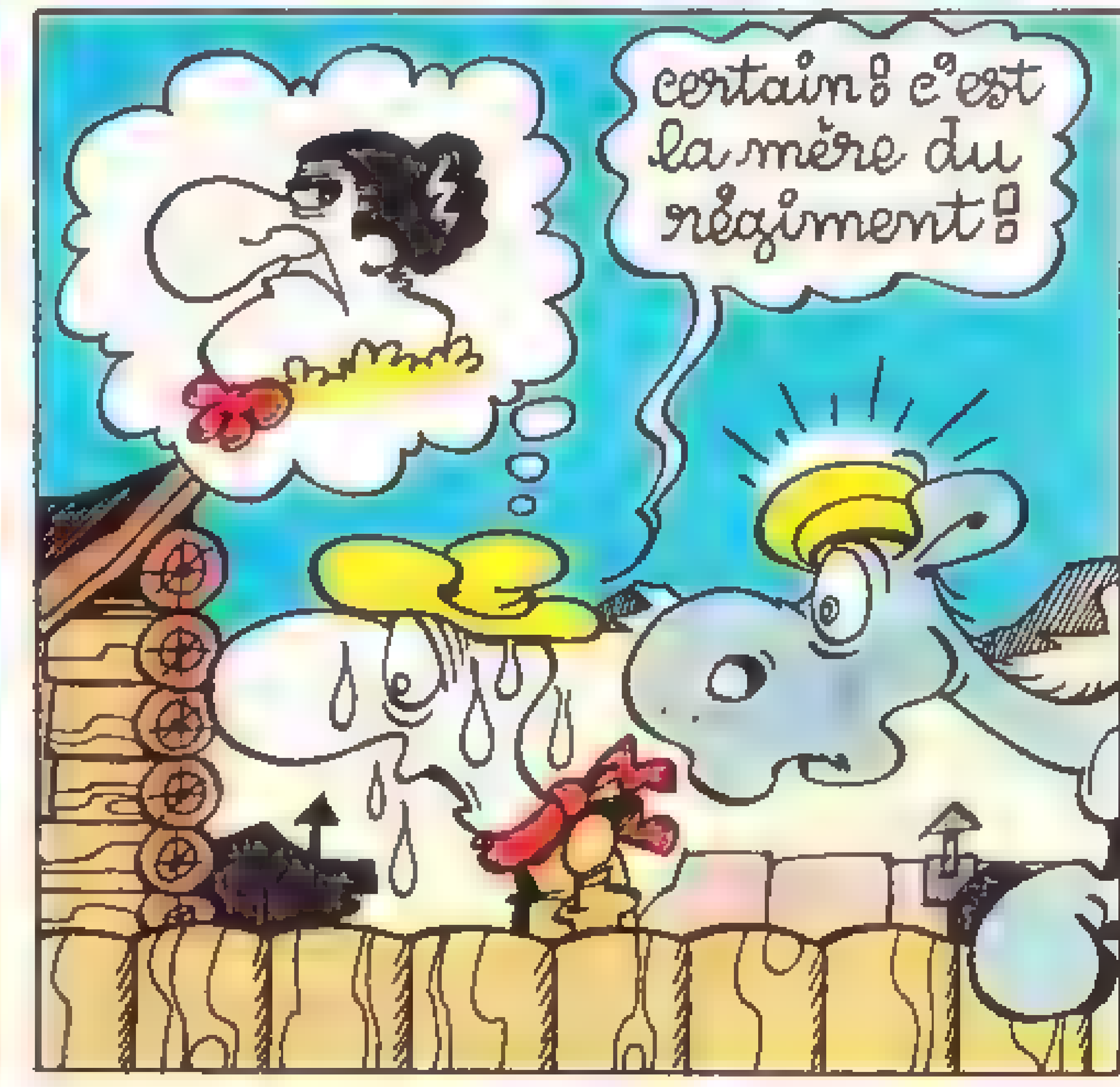

comment trouves-tu mon oeil de biche ?.. insoutenable, hein!
euh..hugh!..ab-solument in-soutenable!


QUELQUES CLINS D'YEUX DE BICHE PLUS TARD.
LALiiLA
c'est trop dur, même pour un brave ...!
CATACLOP CATAC...

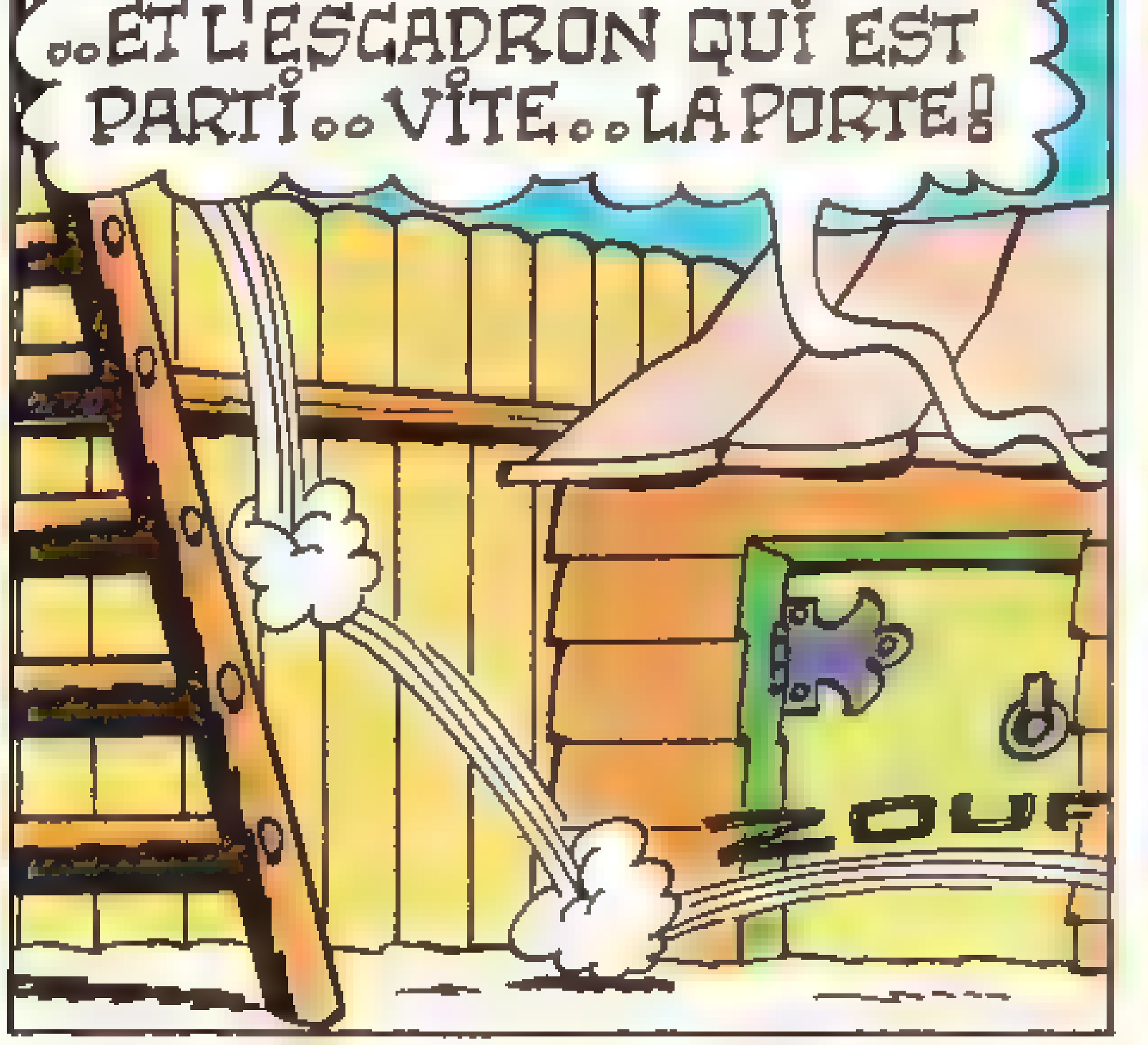

JE VOIS UNE AMAZONE SUR UN CHEVAL À TRIBORD ...!

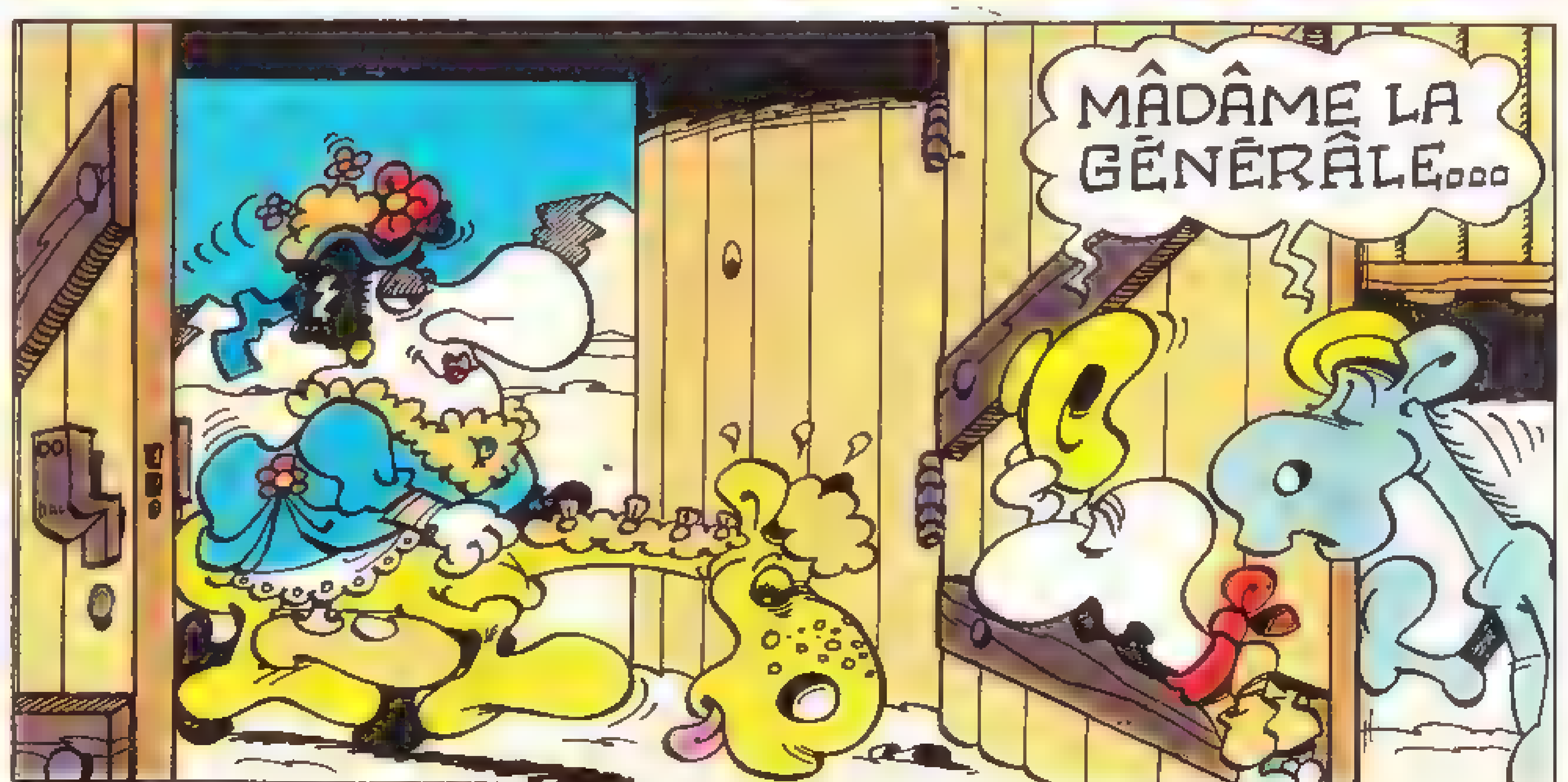

c'est curieux, les héros de bande dessinée ne boivent pourtant pas d'alcool...


MAIS.. C'EST LA FEMME DU GÉNÉRAL!..
tu es sûr..?


certain! c'est la mère du régiment!


CATASTROPHE !...
..ET L'ESCADRON QUI EST PARTI..VITE..LA PORTE!

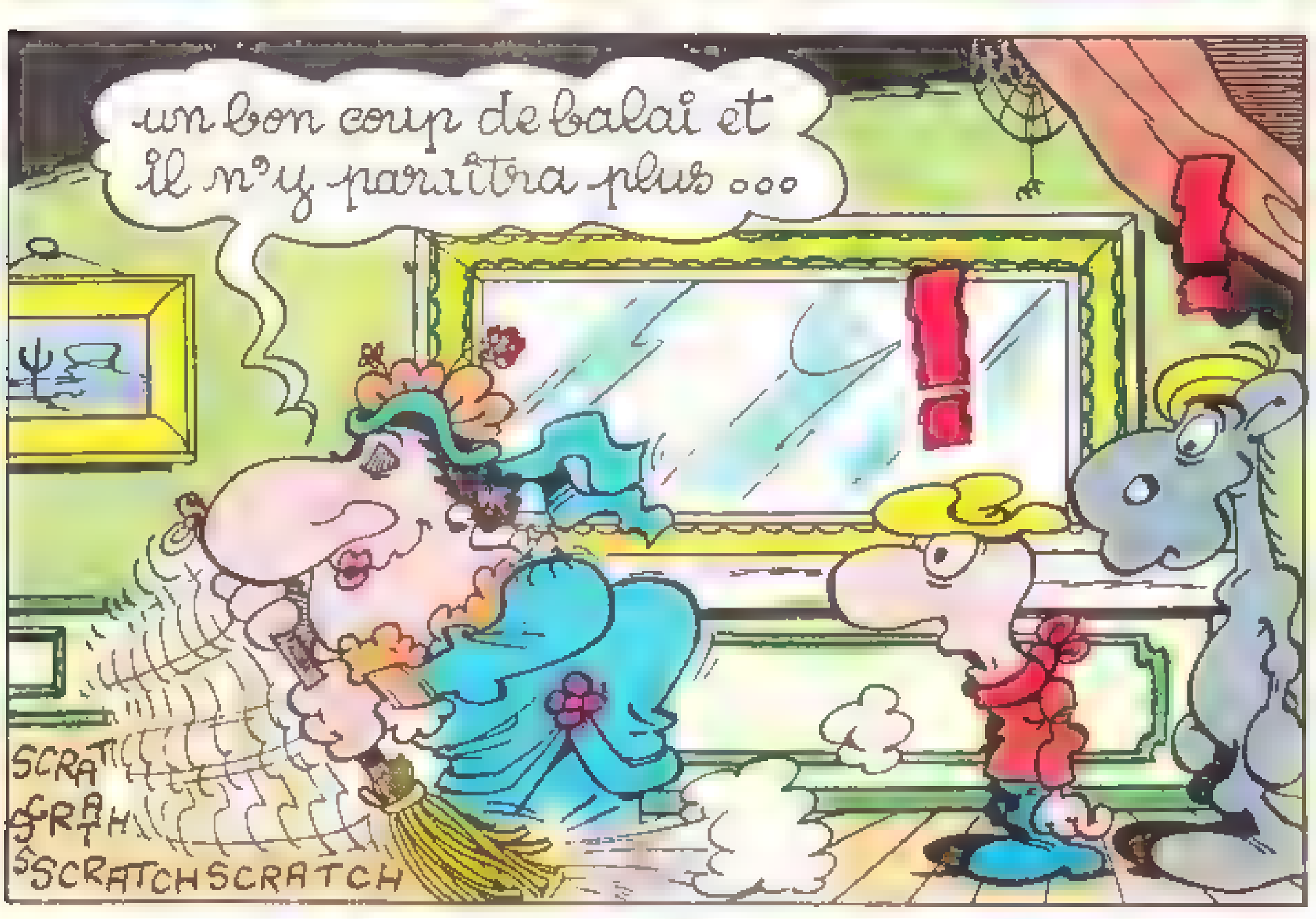

ZOUF


MÂDÂME LA GÉNÉRÂLE...


mais.. je suis...
si votre excellence veut bien passer au salon, nous allons lui servir des rafraîchis-sements...
ZIP


..il sait parler aux fem-mes ce "GROS-NEZ-PÂLE"... quel gentleman. HI..HI.
l'étalon n'est pas mal non plus..


'scusez le désordre ma générale... l'escadron est parti en reconnais-sance.. alors..!
SBULLB..!
MESS DES OFFICIERS


un bon coup de balai et il n'y paraîtra plus...
SCRATCH SCRATCH SCRATCH SCRATCH

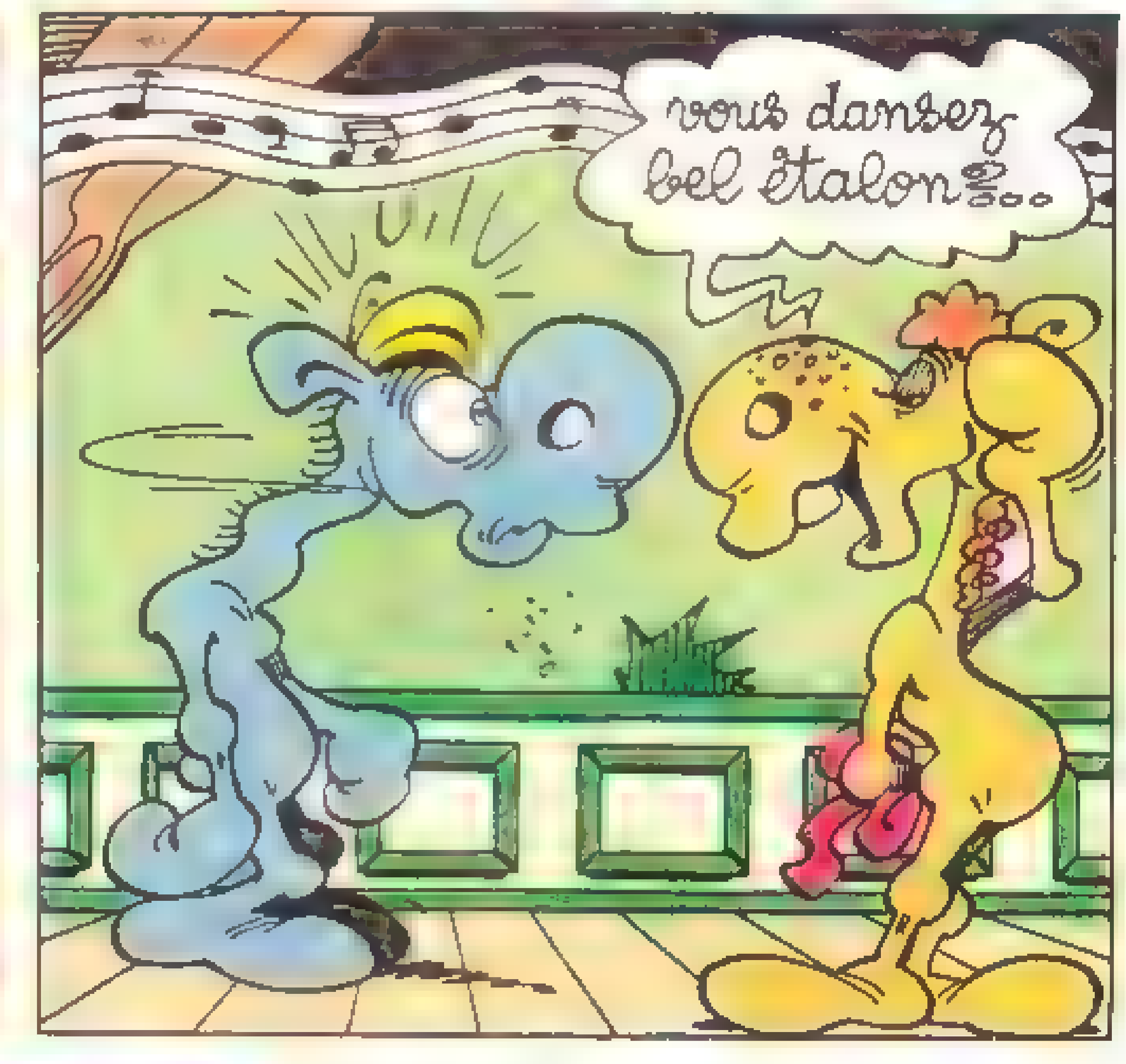

LALILÈÈRE
j'ai déjà entendu ça quelque part..

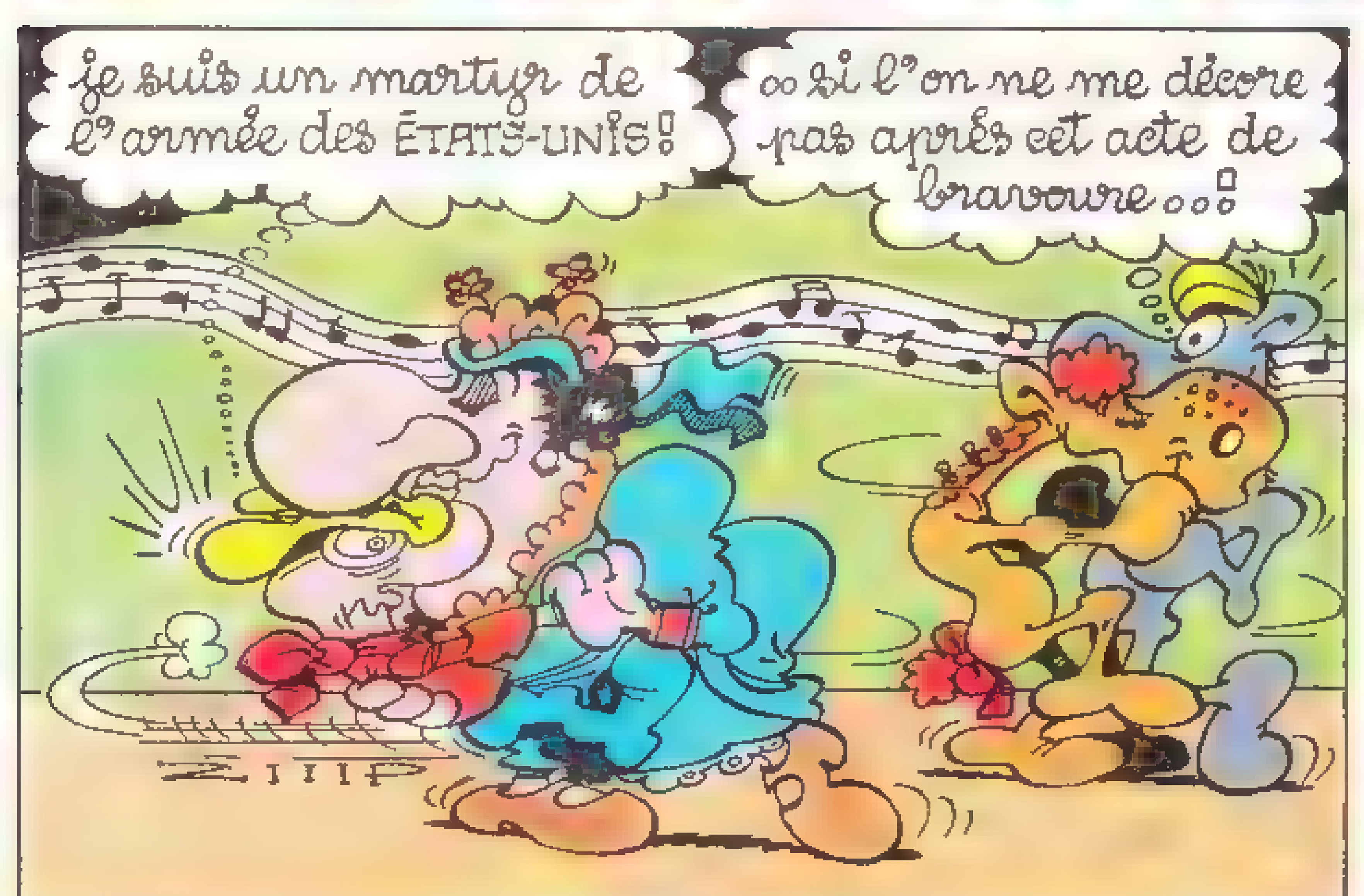

la générale a envie de musique. fais marcher le piano mécanique...

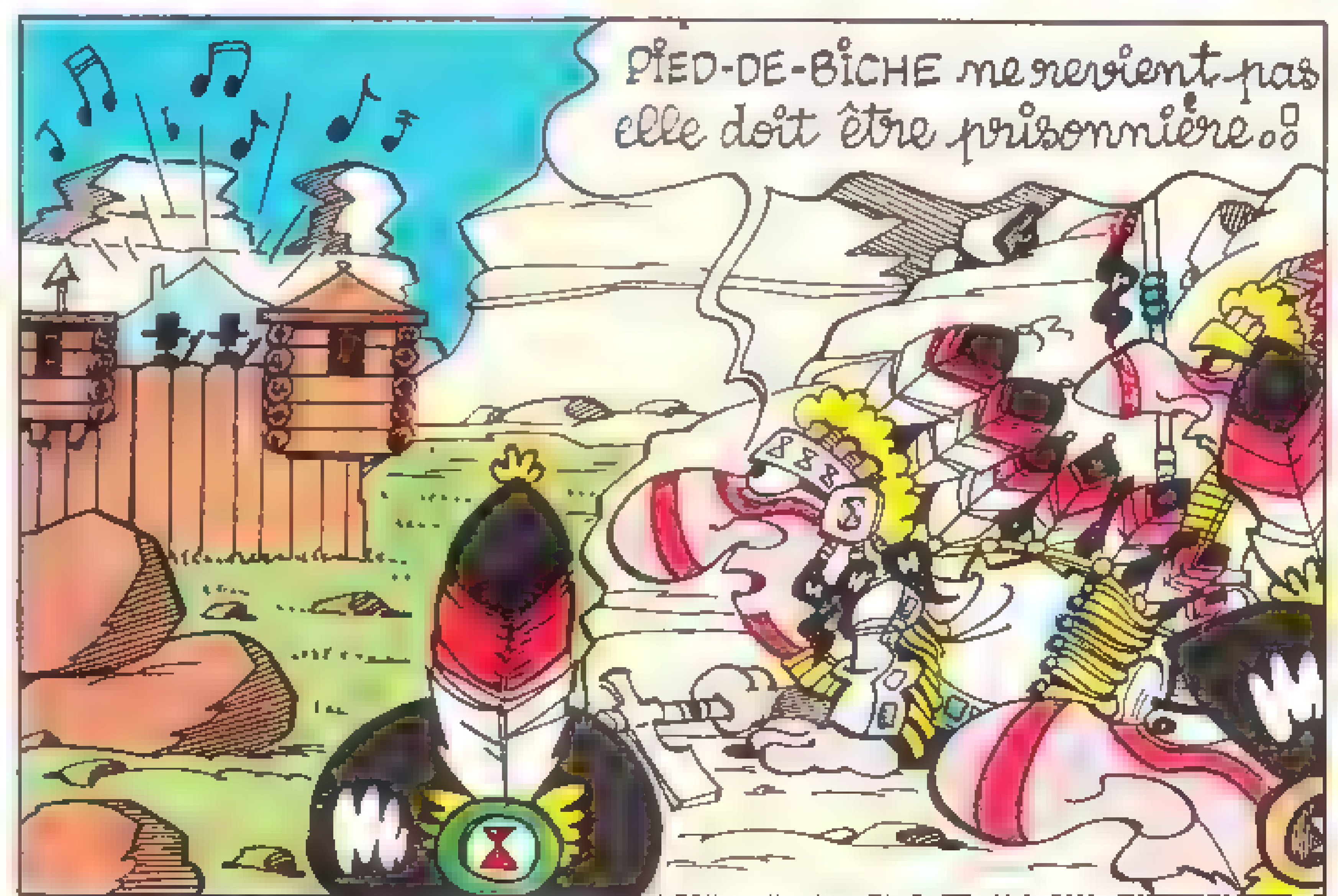
2204

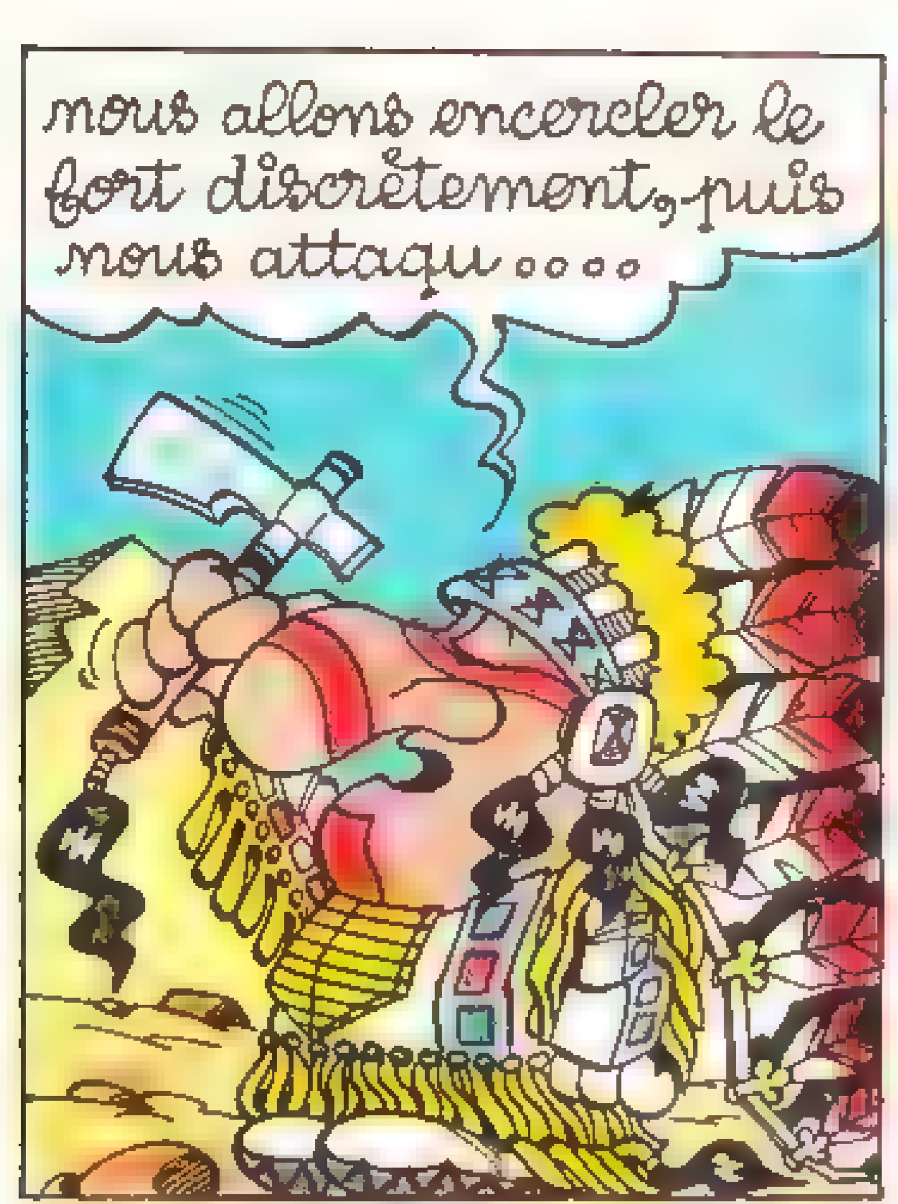

CLANG

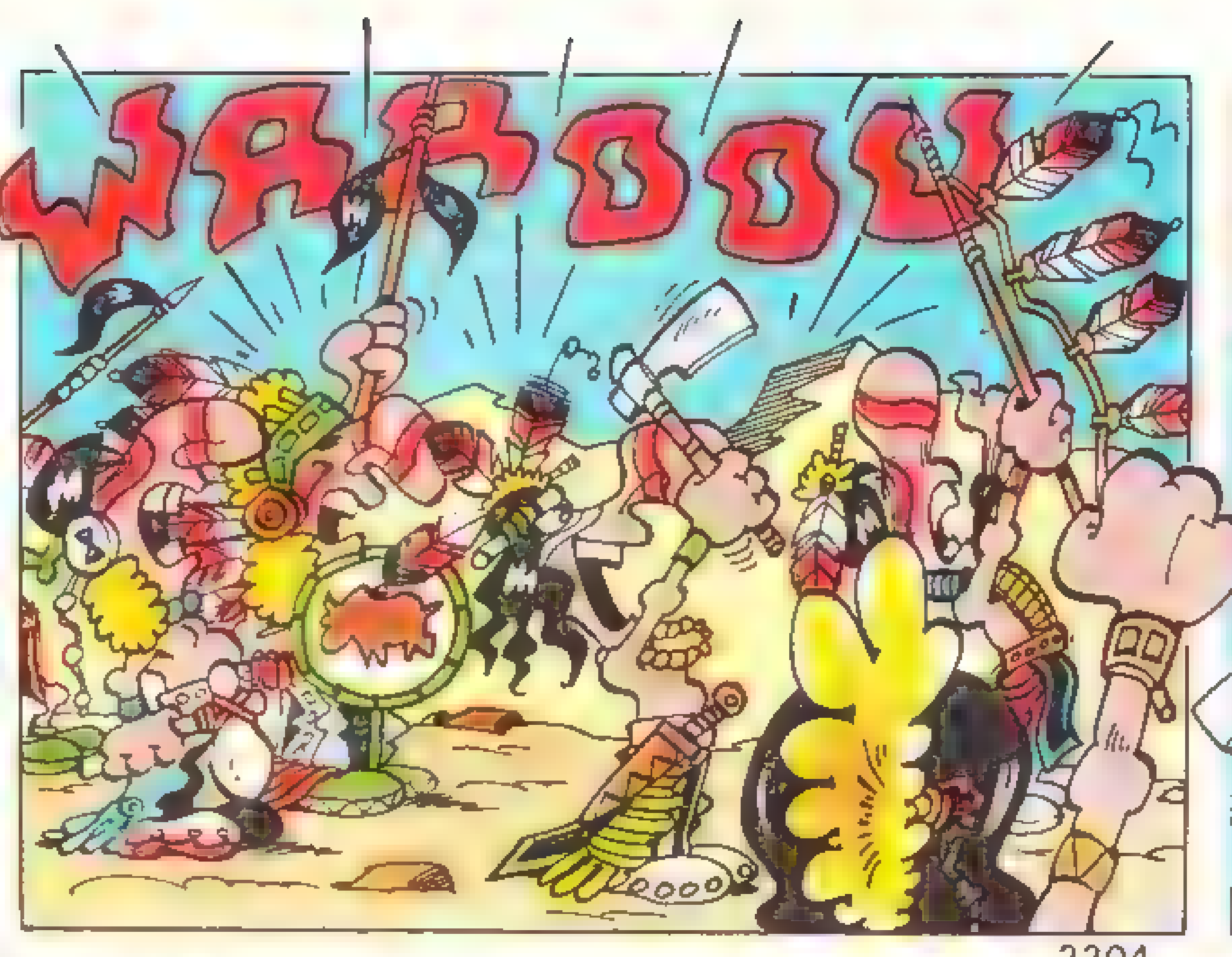

OOH, j'adore cet air invitez-moi à danser.
HÉ,HÉ
euh..bien sûr madame...

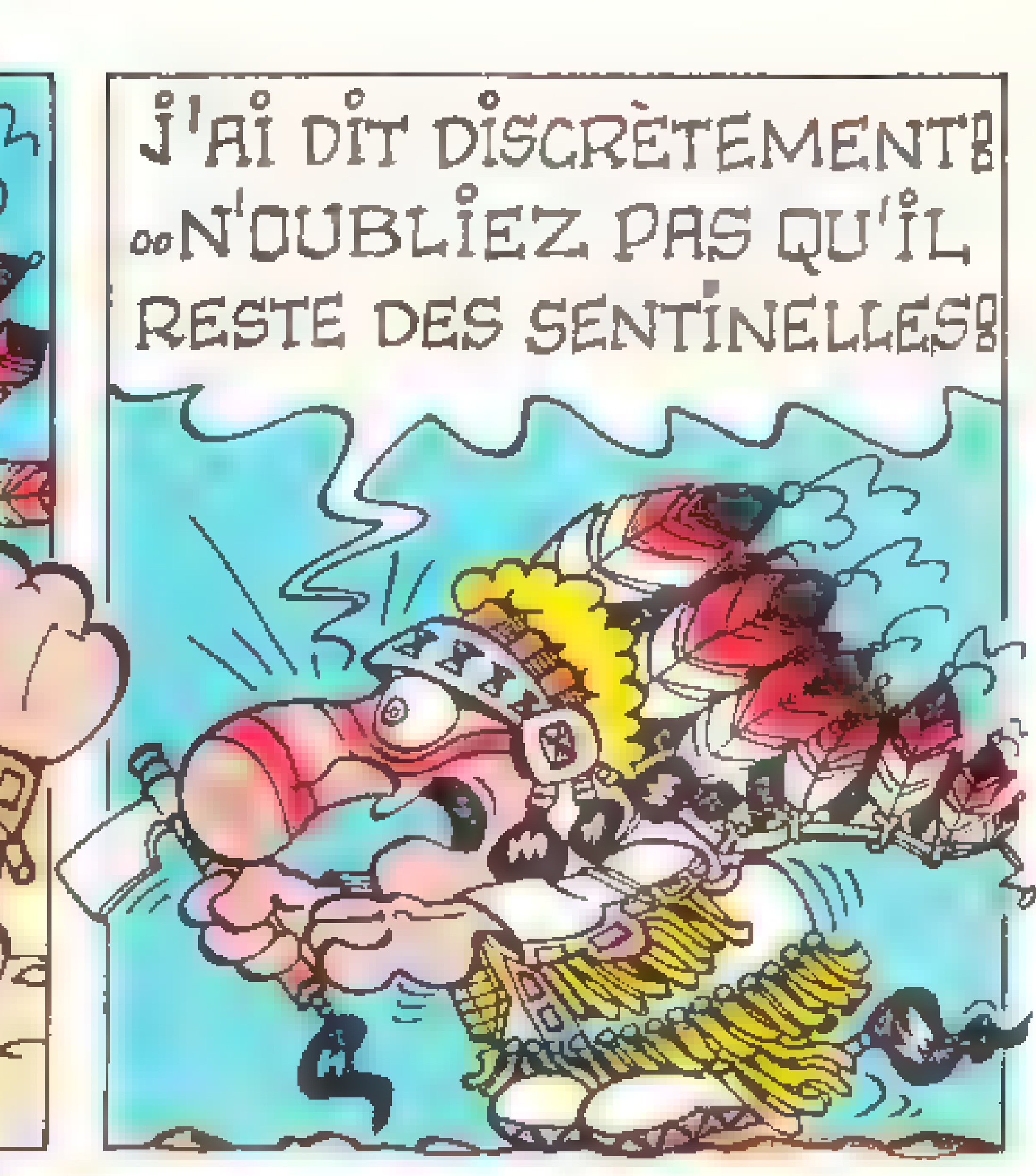

vous dansez bel étalon?..


je suis un martyr de l'armée des ÉTATS-UNIS!
..si l'on ne me décore pas après cet acte de bravoure...!
ZIIIP


PIED-DE-BICHE ne revient pas elle doit être prisonnière..!


nous allons encercler le fort discrètement, puis nous attaqu....


WAAOOU


J'AI DIT DISCRÈTEMENT!
..N'OUBLIEZ PAS QU'IL RESTE DES SENTINELLES!

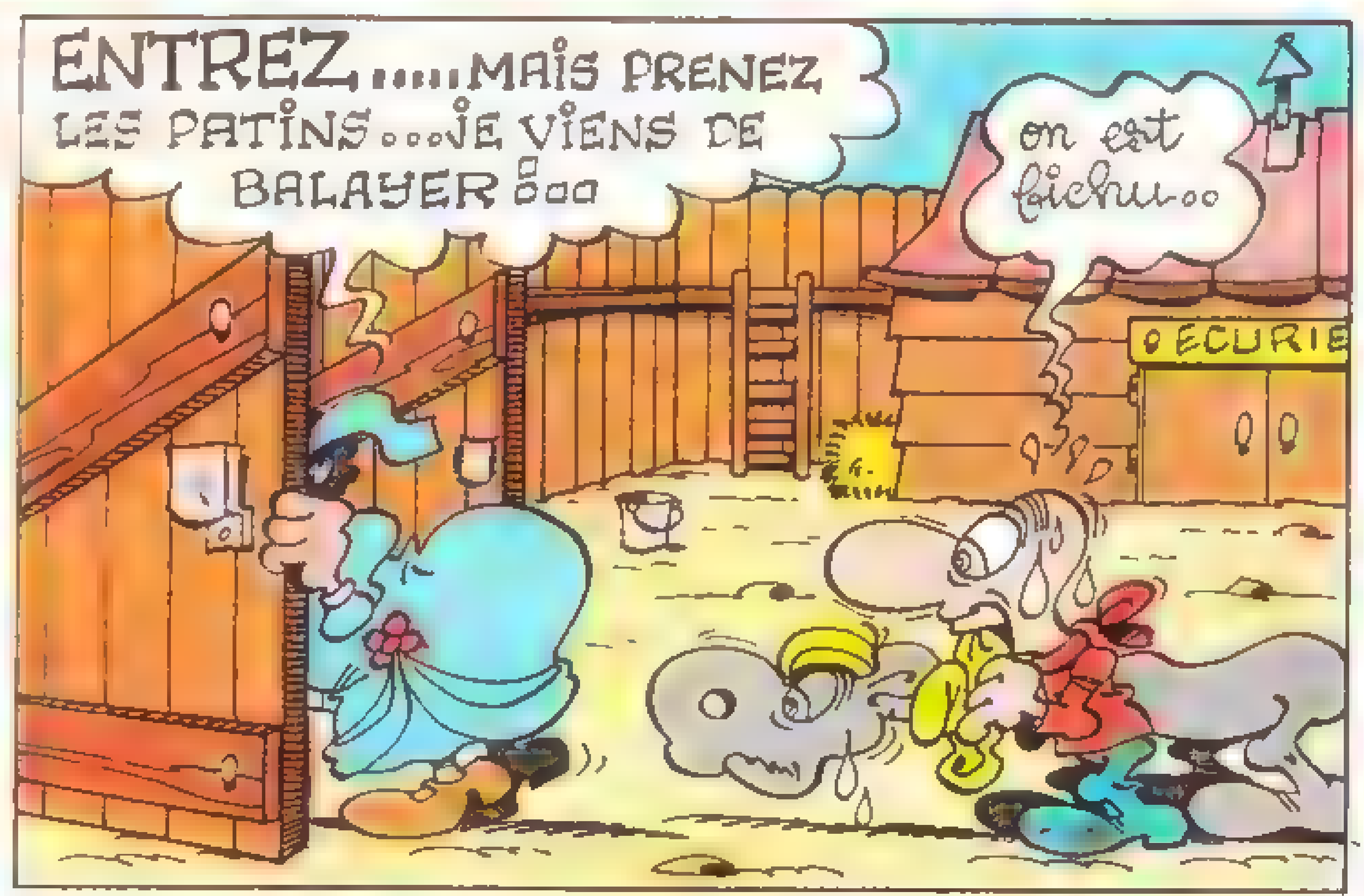
2204

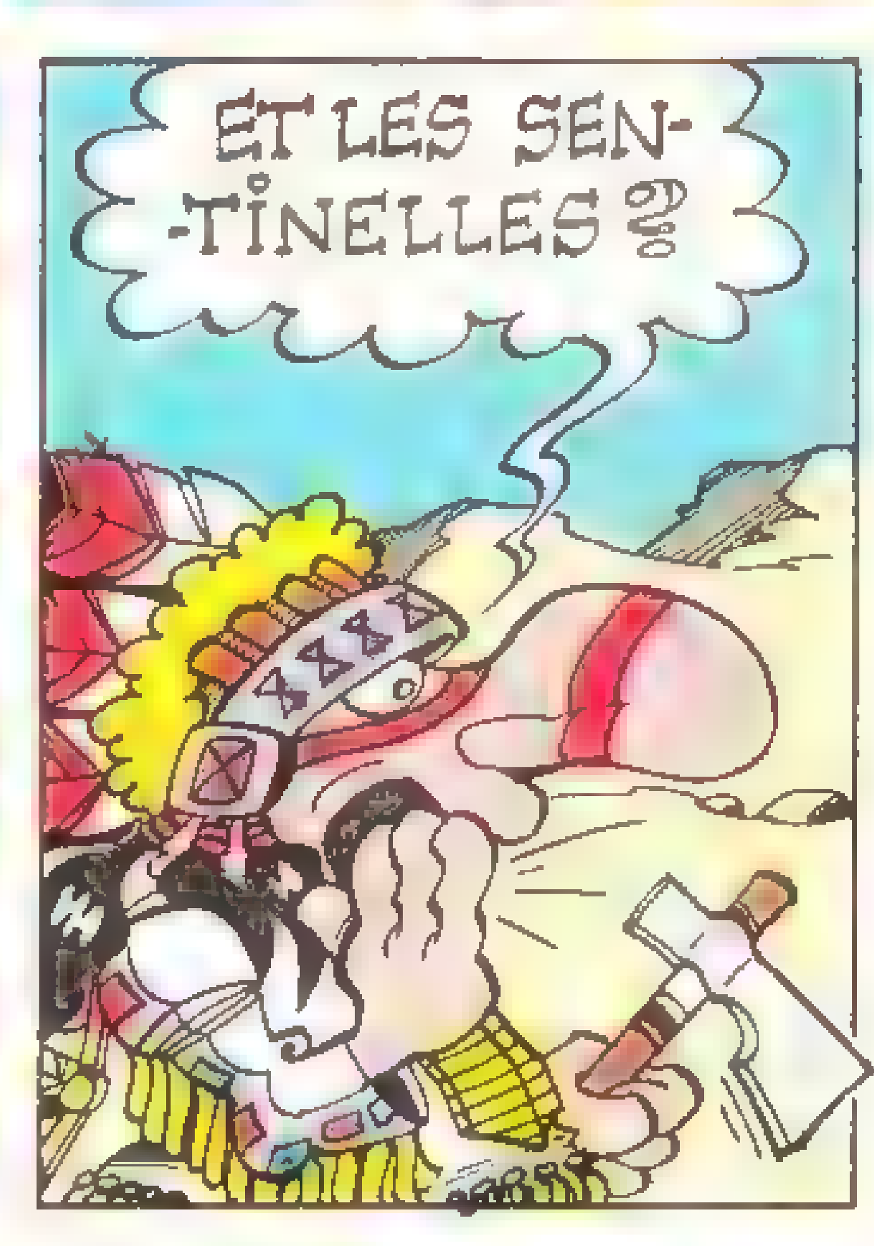

QUEL EST CE BRUIT?
ce doit être papa qui attaque! on ne peut jamais être tranquille!
?

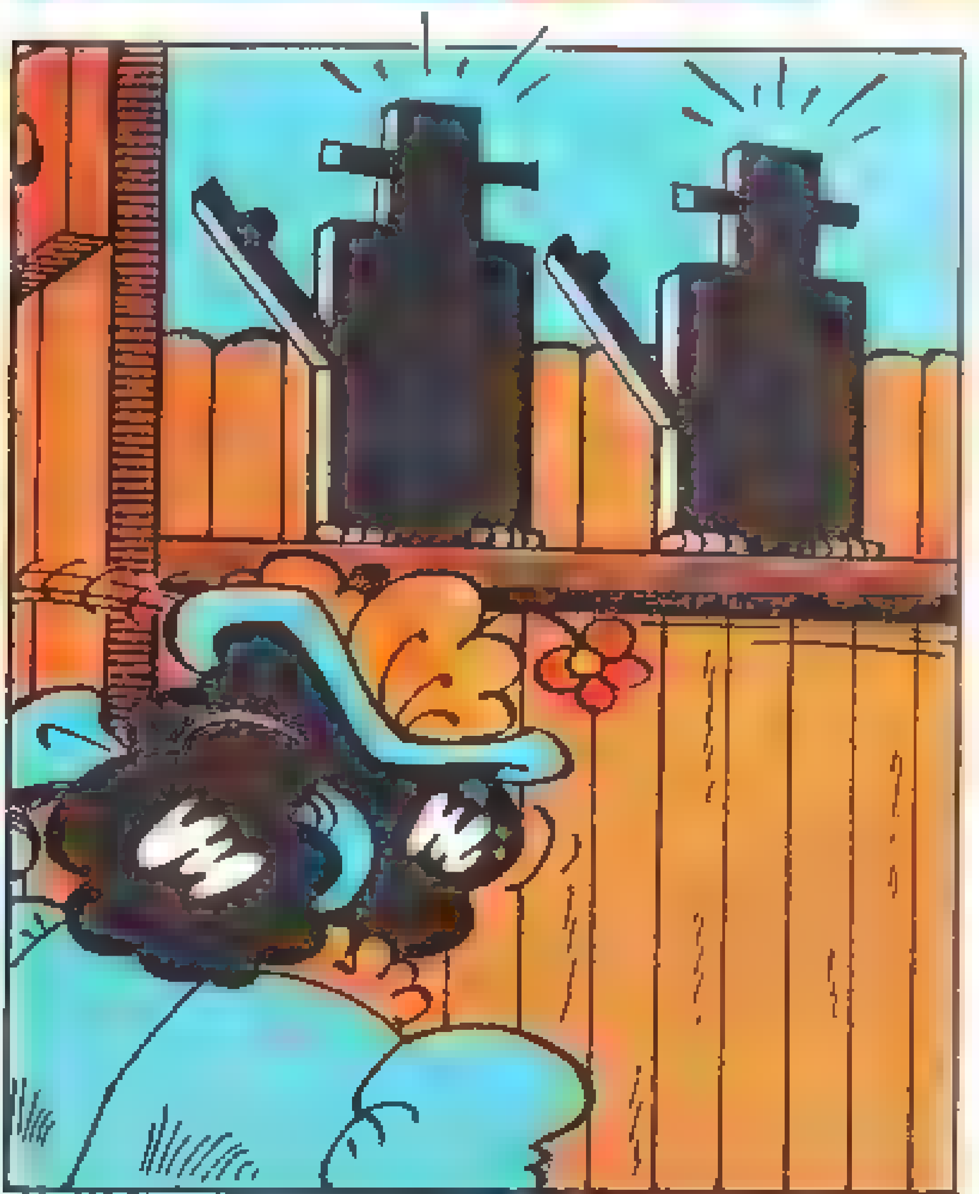

je vais aller lui ouvrir sinon il va brûler, piller et saccager tout ce que je viens de balayer!
NE SORTEZ PAS MA GÉNÉRALE! C'EST PEUT-ÊTRE DANGEREUX!.
POP


laisse faire ta "PIED-DE-BICHE" mon "GROS-NEZ-PÂLE", JE VAIS ALLER PARLER À PAPA...

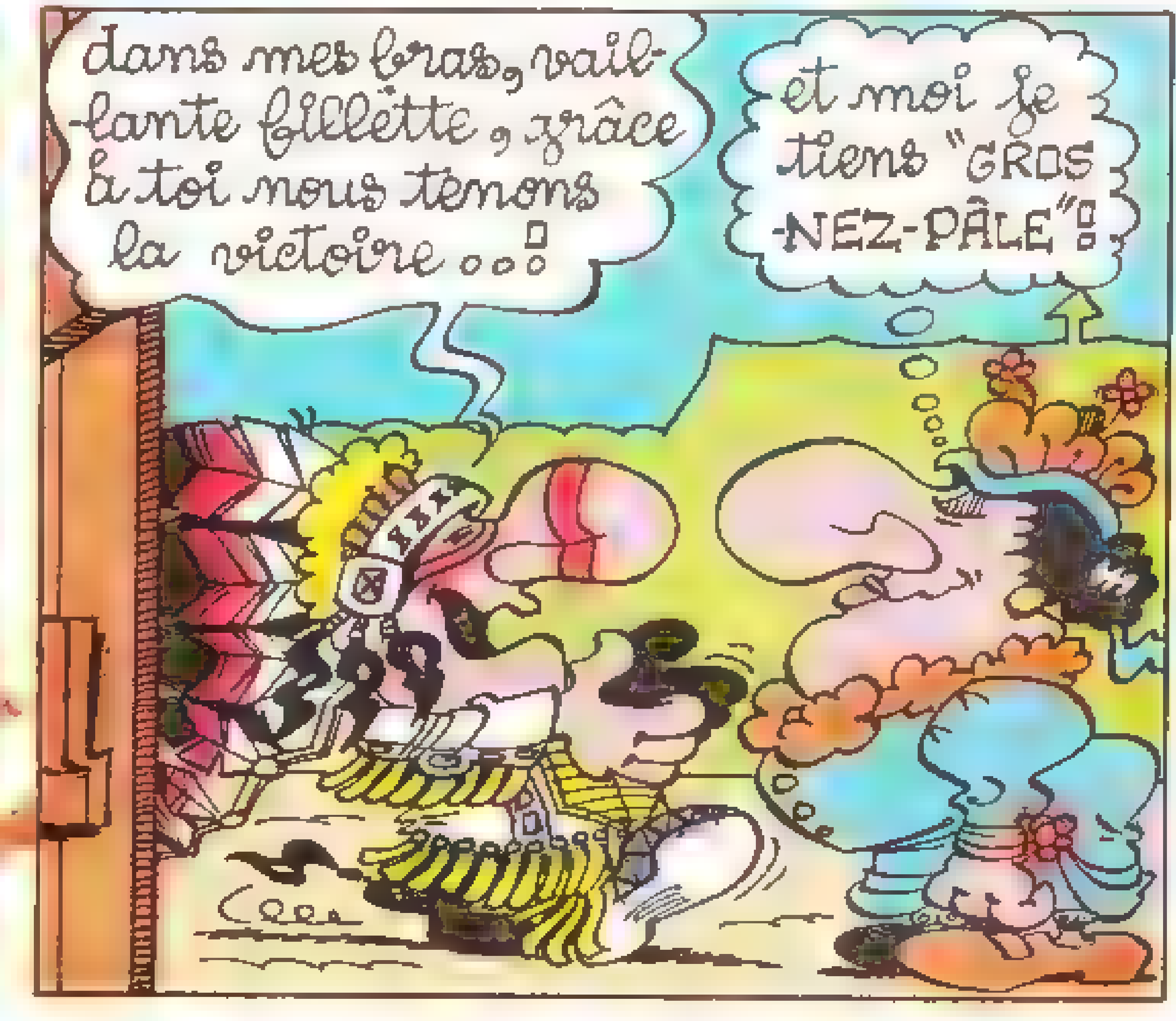

PIED-DE BICHE!

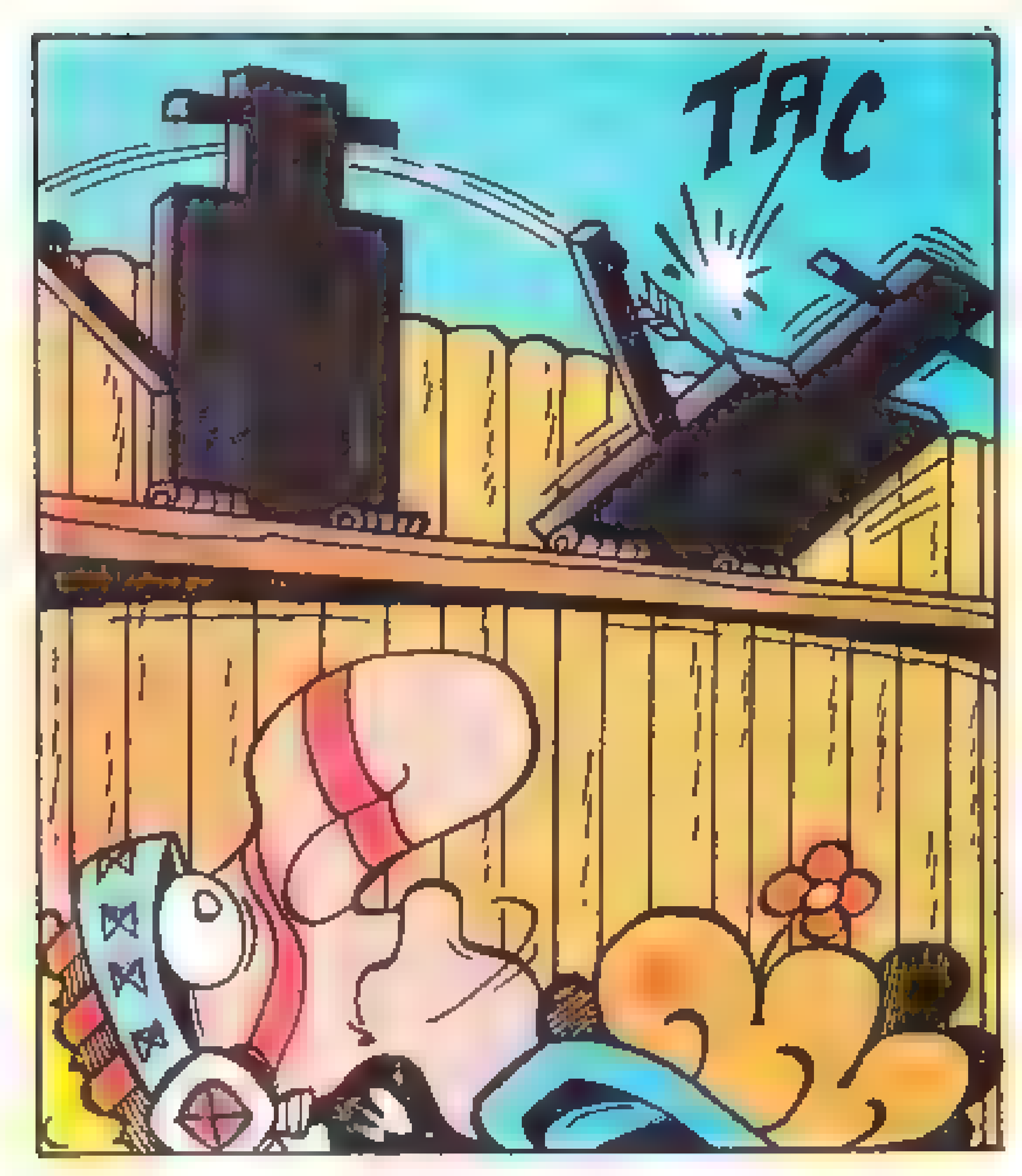

ENTREZ.....MAIS PRENEZ LES PATINS...JE VIENS DE BALAYER!..
on est fichu..
ÉCURIE

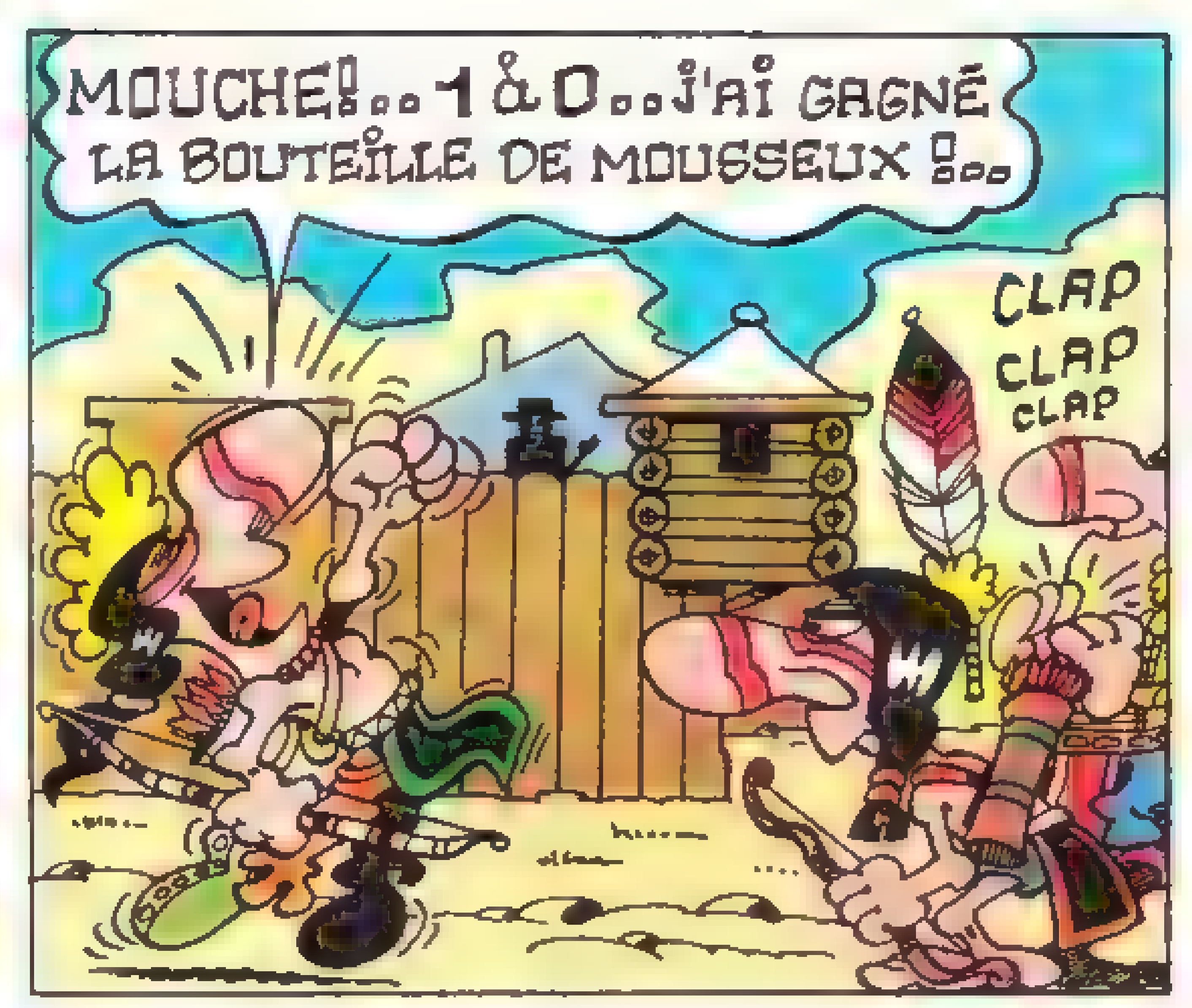

ET LES SEN-TINELLES?

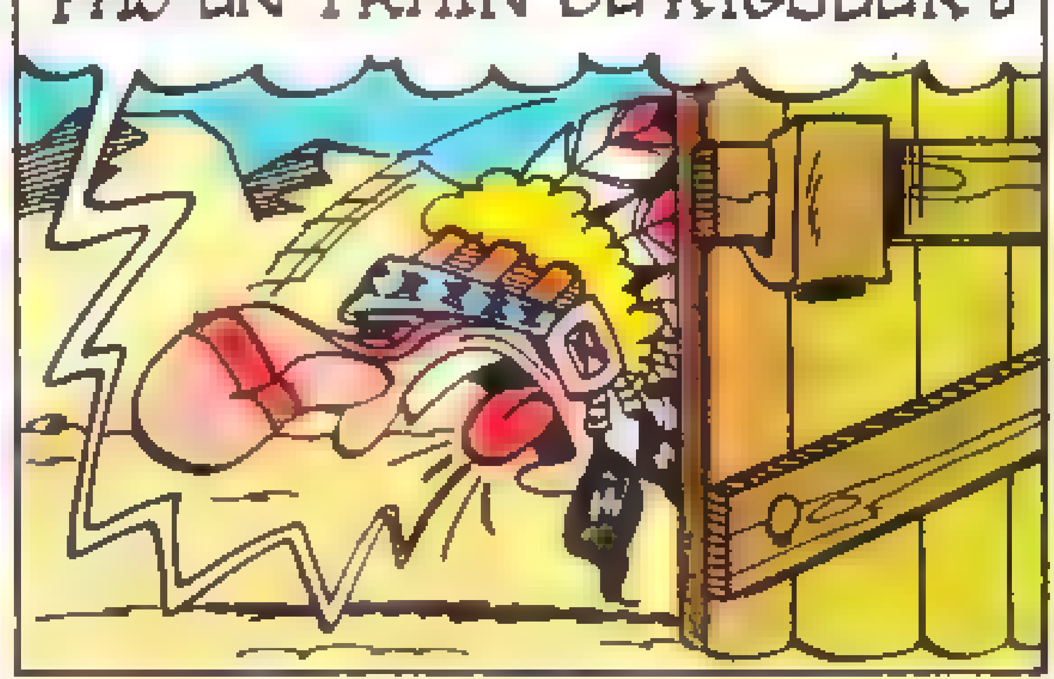



CE NE SONT QUE DES SILHOUETTES EN BOIS!.VOUS N'AVEZ RIEN À CRAINDRE!
ÔÔÔH! misère ...


dans mes bras, vaillante fillette, grâce à toi nous tenons la victoire...!
et moi je tiens "GROS-NEZ-PÂLE"!

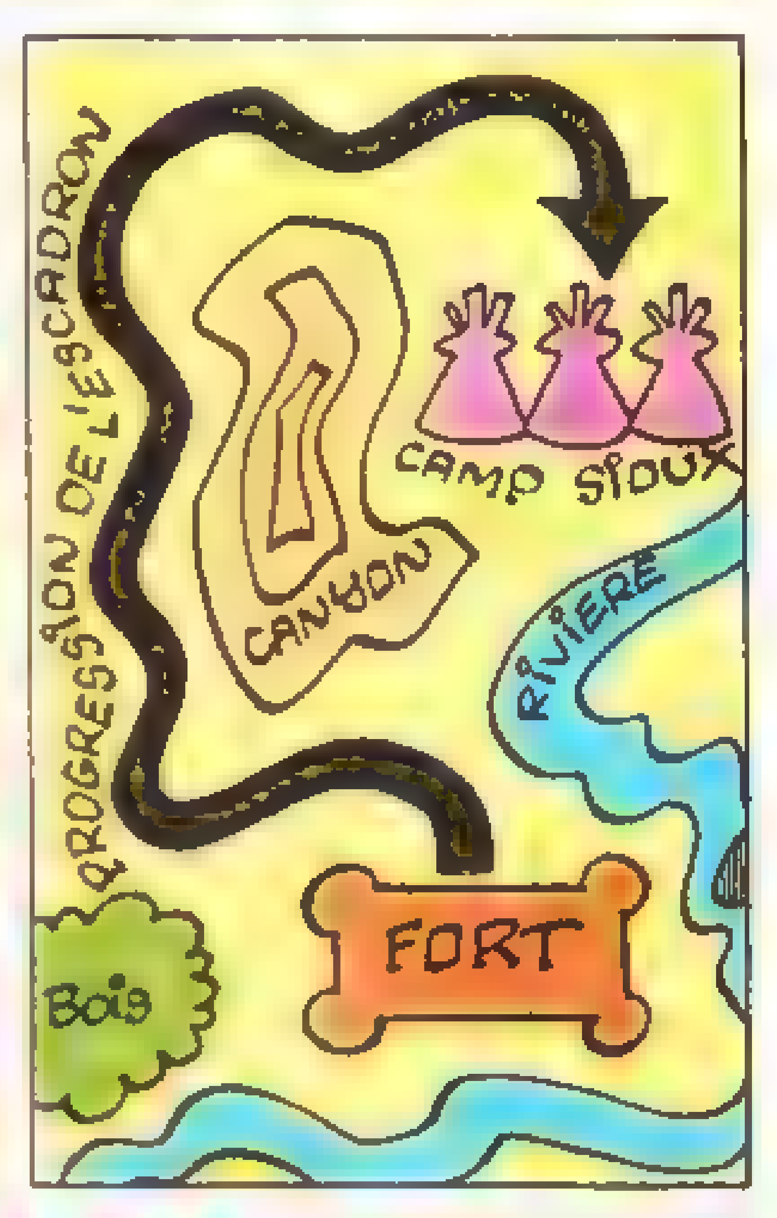

TAC


MOUCHE!.. 1 à 0.. J'AI GAGNÉ LA BOUTEILLE DE MOUSSEUX !..
CLAP CLAP CLAP


VOULEZ-VOUS ME FAIRE LE PLAISIR D'ENVAHIR CE FORT IMMÉDIATEMENT, BANDE DE SAUVAGES !.. ON N'EST PAS EN TRAIN DE RIGOLER !

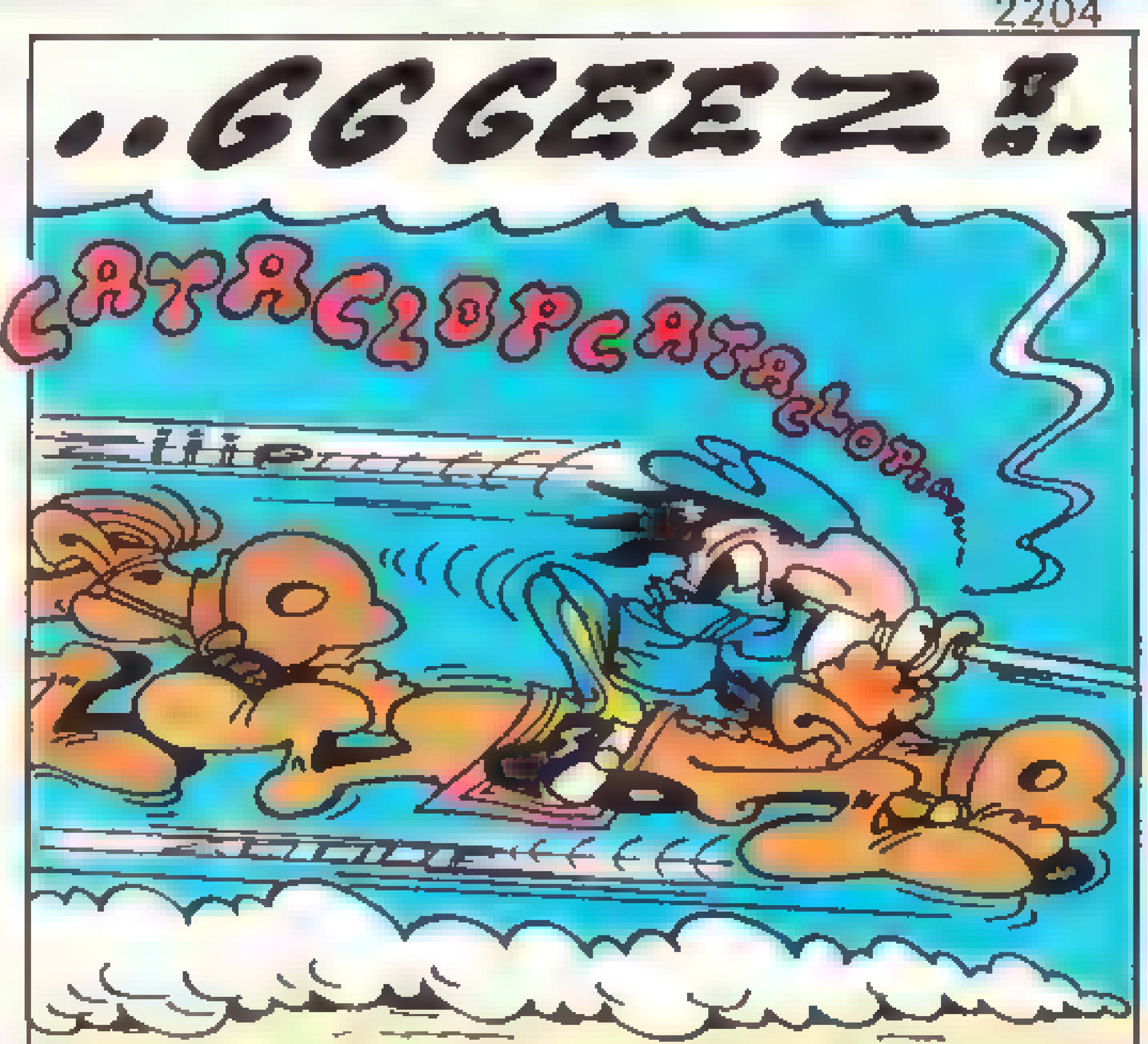

au même moment..
hé hé, ce détour de 20 Km va nous permettre de prendre leur camp à revers...
CLIPCLOPCLAPCLIPclop

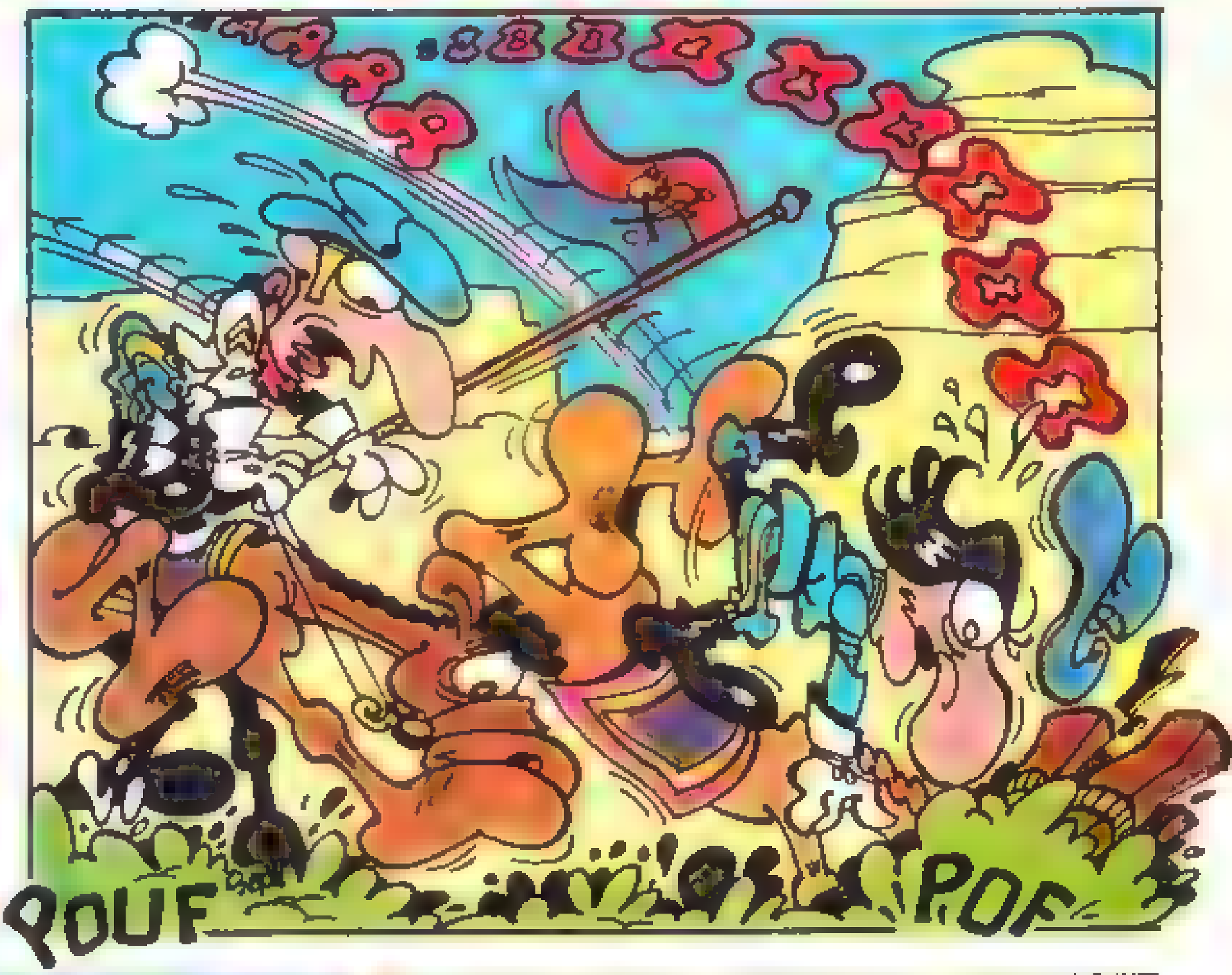

les guerriers de "NUAGE-ROUGE" ne s'attendent pas à cette ruse de sioux!

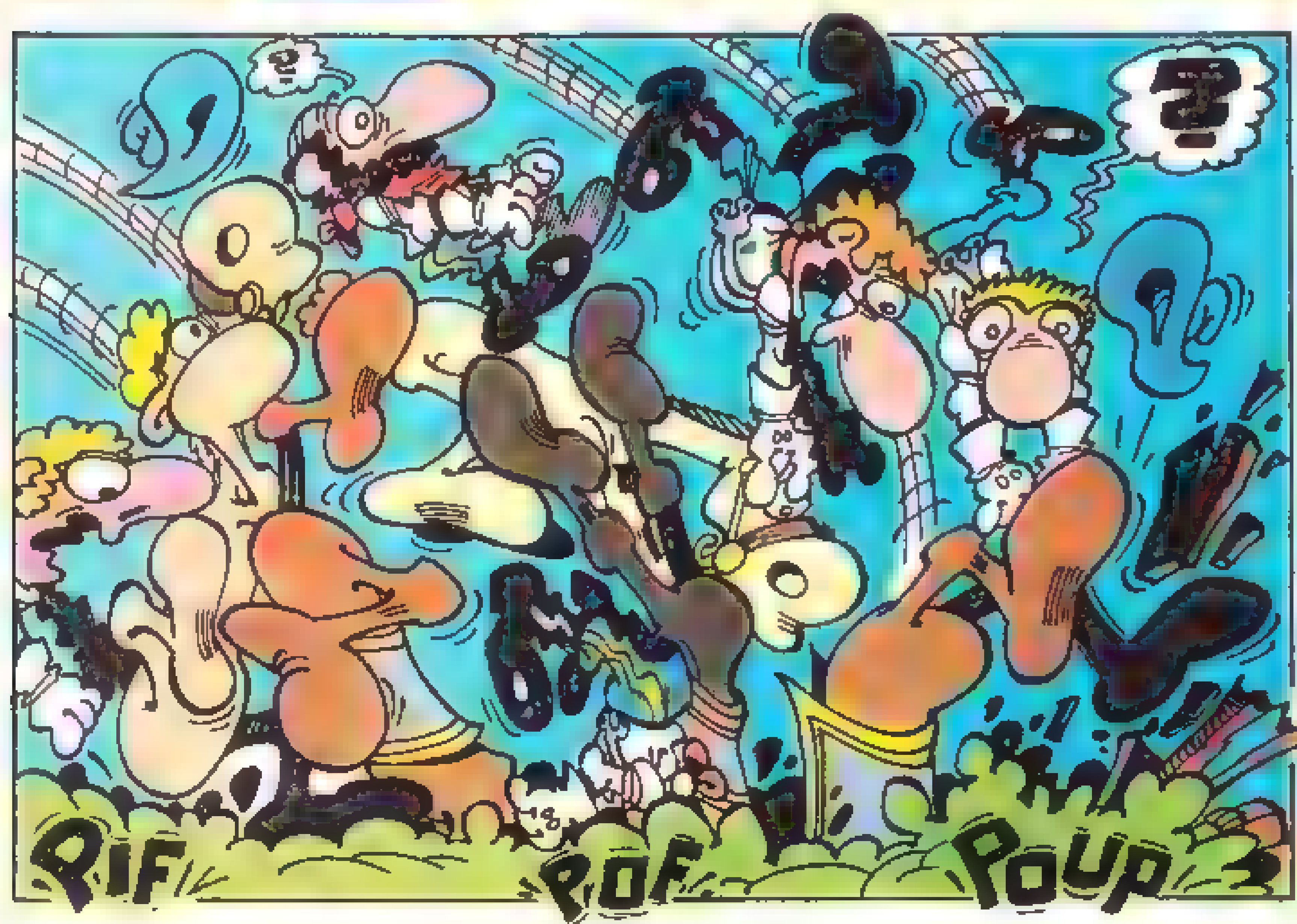

PROGRESSION DE L'ESCADRON
CAMP SIOUX
CANYON
RIVIÈRE
FORT
Bois

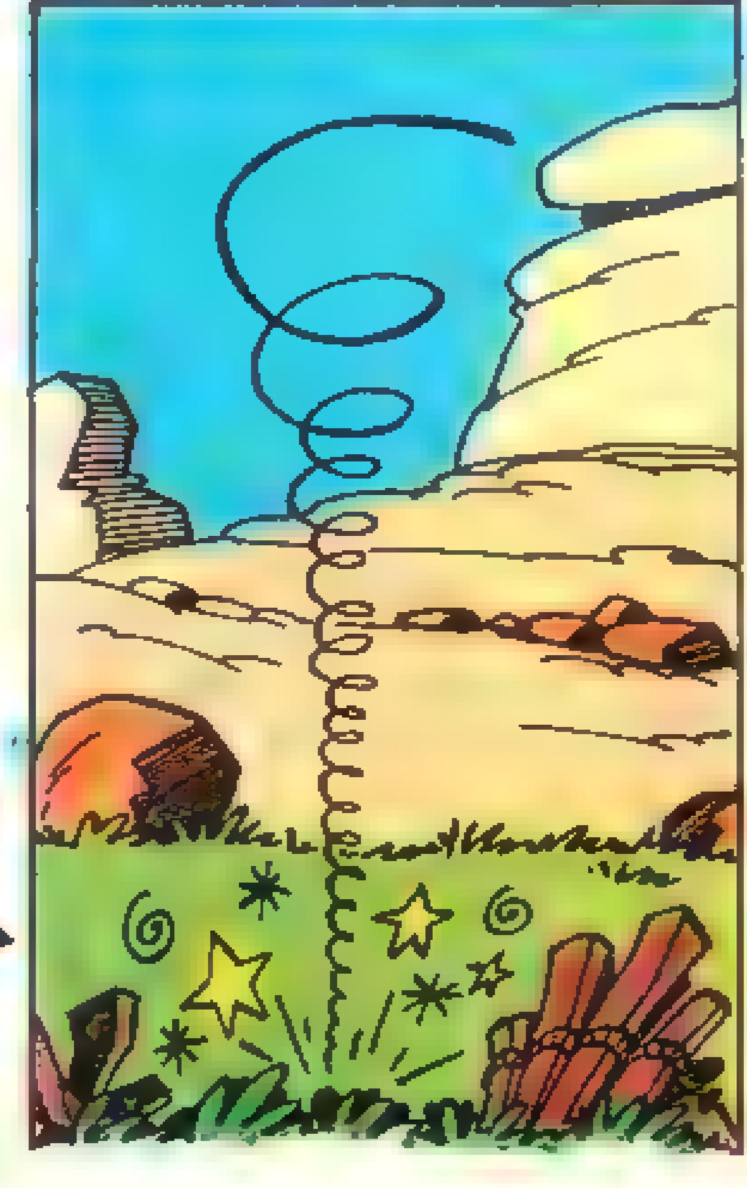
2204


C'EST LE MOMENT !.. ESCADRON .... CHAAAAR ....


..GGGEEZ !..
CATACLOPCATACLOP


POUF
POF


PIF
POF
POUP




si les sioux se mettent aussi à avoir des ruses de sioux, il n'y a plus de stratégie possible...!


ESCADRON.. PIED À TERRE!
c'est déjà fait!..
c'est curieux qu'on ne soit pas encore scalpé ...!


ESCADRON..REMONTEZ! 2 PAR 2 ..DANS L'ORDRE ET LA DISCIPLINE ...!


LES CHEVAUX ET LES GRADÉS D'ABORD..!
PAS DE PANIQUE LES GARS...!
AÏE
CHEF! IL Y A LE SERGENT QUI SE PEND À MES OREILLES!
VOUS ME FEREZ 3 JOURS DE TROU!..
3 JOURS LA-DE-DANS!.. C'EST IN-HUMAIN!..


SILENCE DANS LES RANGS!! REGROUPEZ-VOUS!.. À MON COMMANDEMENT........


..RRECHARRGEZ!!!..
..dans l'ordre et la discipline!..
ZZZZZ

2204


MAIS.. IL EST VIDE CE CAMP..!

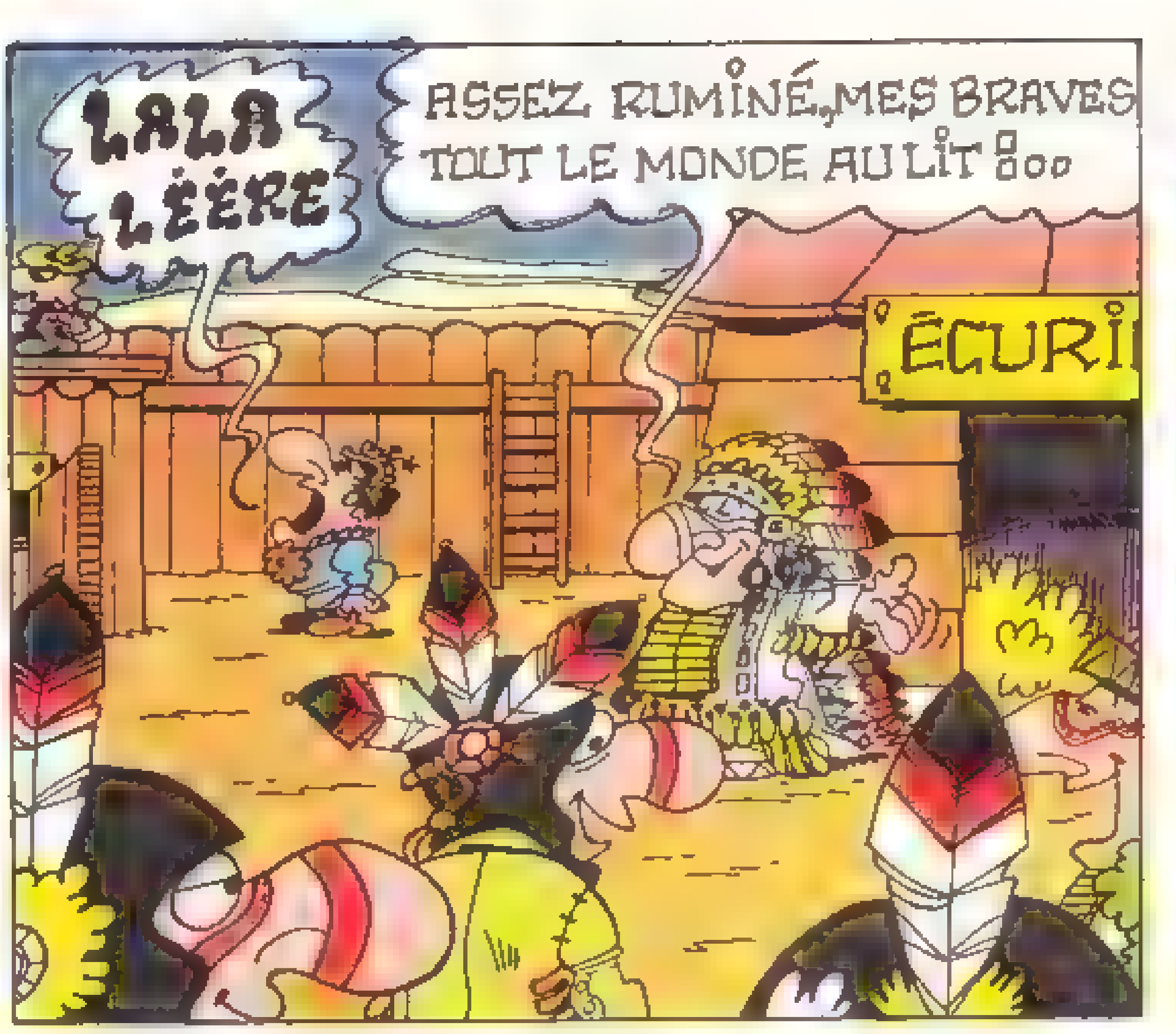

Ils ont fui à notre ap-proche...
PIED-À-TERRE! ON BIVOUAQUE ICI..!


qu'est-ce qu'on mange...?
du pemmican!
2 hommes pour la corvée de pemmican
vous croyez que ça s'épluche?
MARTIN! vous me copierez 10 fois: je ne dois pas faire pipi dans les tipis


SACHEM! il y a plein de foin ici.. ça doit être le garde-manger
les soldats ne se refusent rien..!
À TABLE LES BRAVES!
FORT ÉBÊTE


ils sont bêtes à manger du foin!
cesse de bouder "GROS-NEZ-PÂLE".. mange une cuil-lerée de foin.. pour me faire plaisir...
MIAM MIAM MIAM
MIAM MIAM MIAM


voyons le menu .. haricots et cor-ned-beef ... finalement je suppor-te très bien ma détention moi!..


LALA LÈÈRE
ASSEZ RUMINÉ, MES BRAVES TOUT LE MONDE AU LIT!..
ÉCURI

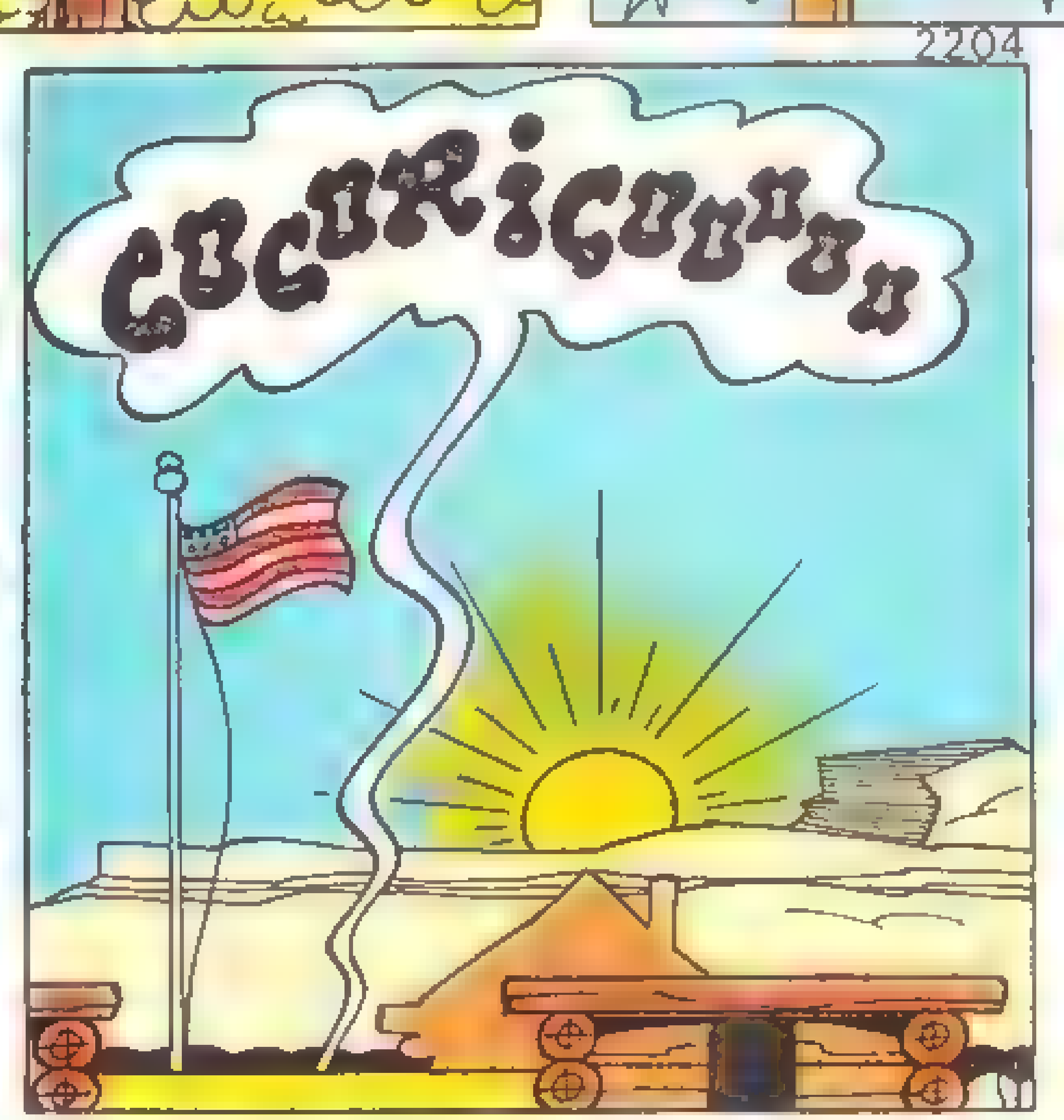

TOI AUSSI PIED-DE-BICHE !!!
mais papa.. je fais une sérénade à gros-nez-pâle!


L'OBSCURITÉ AIDANT... CHACUN SUCCOMBA BIENTÔT AU REPOS DU GUERRIER ....
COT COT COT
COT COT COT

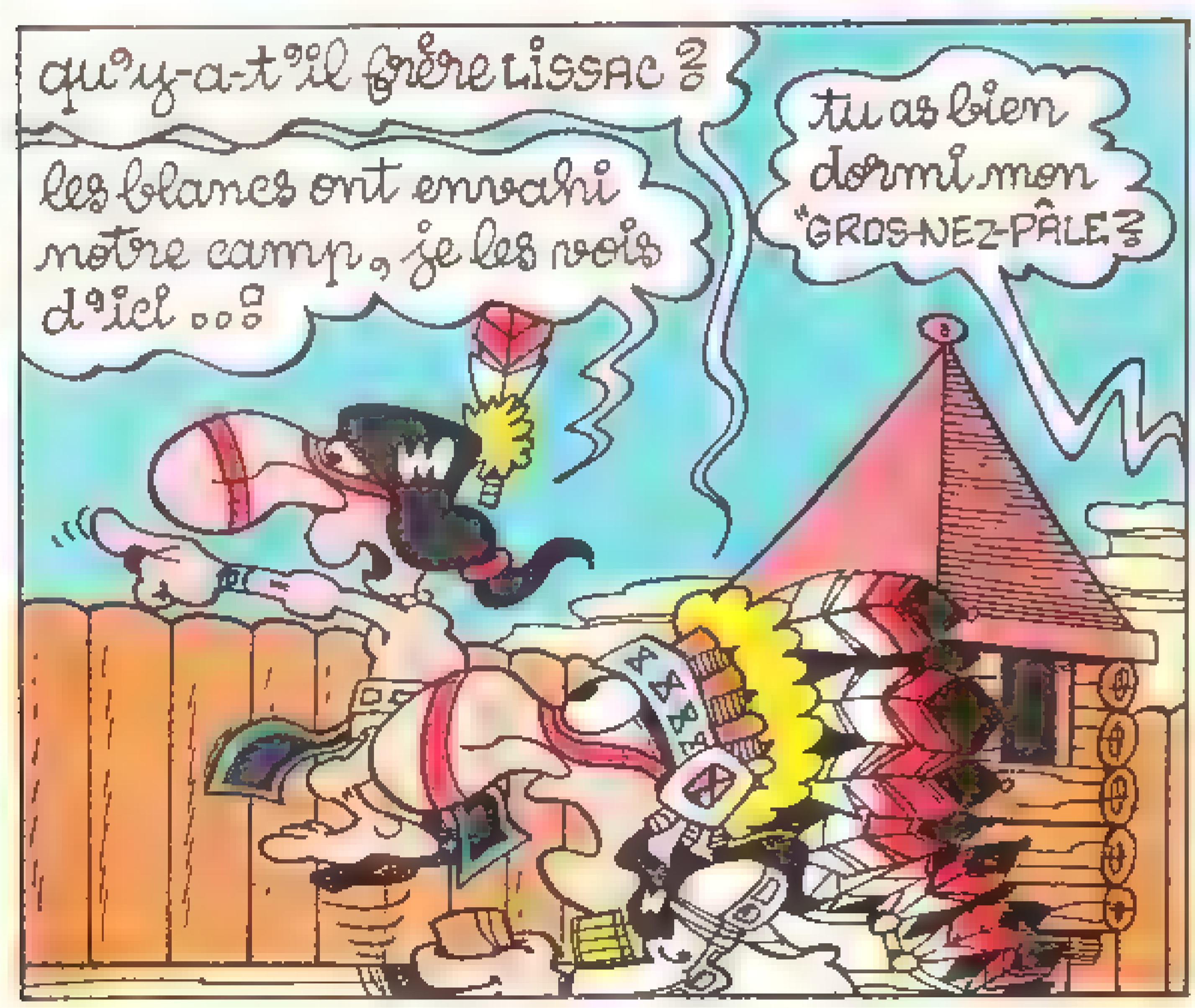

À MON COMMANDEMENT RON-FLEZ!.. UN DEUX .. UN .. DEUX ....
RO
RONRON
RONRON

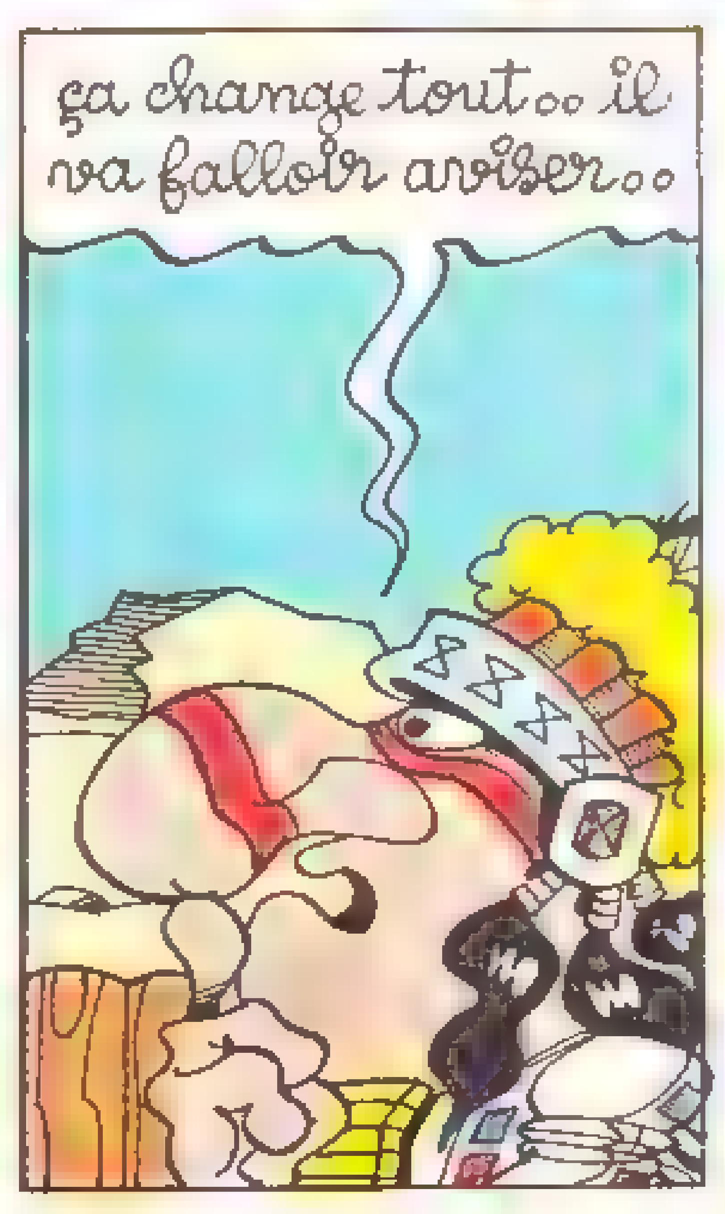
2204

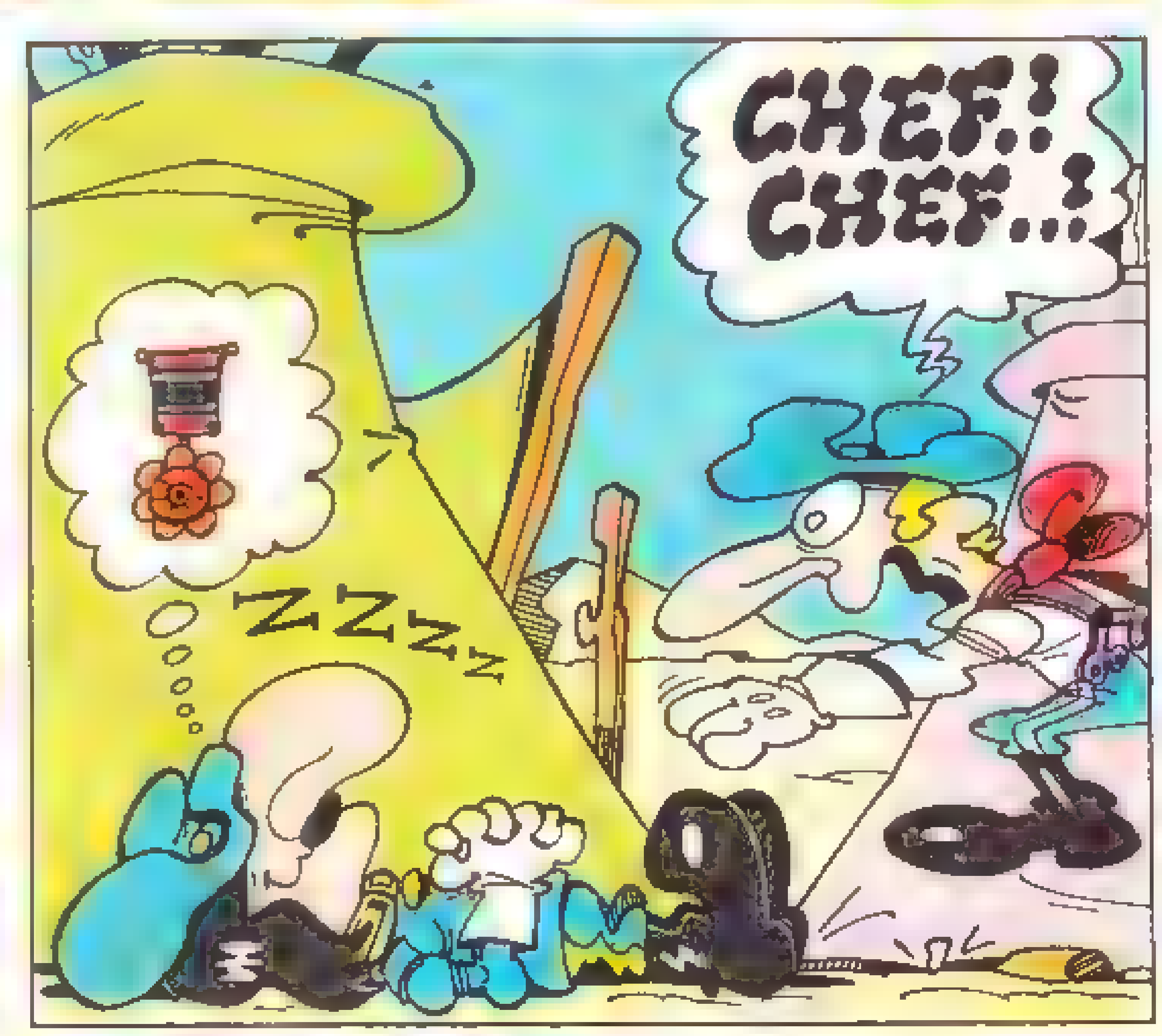

..ET LE SILENCE DES SOIRS DE BATAIL-LE ENVELOPPA LA PLAINE .....
AU SECOURS
PIED-DE-BICHE! VEUX-TU DESCEN-DRE DE CETTE É-CHELLE DE CORDE

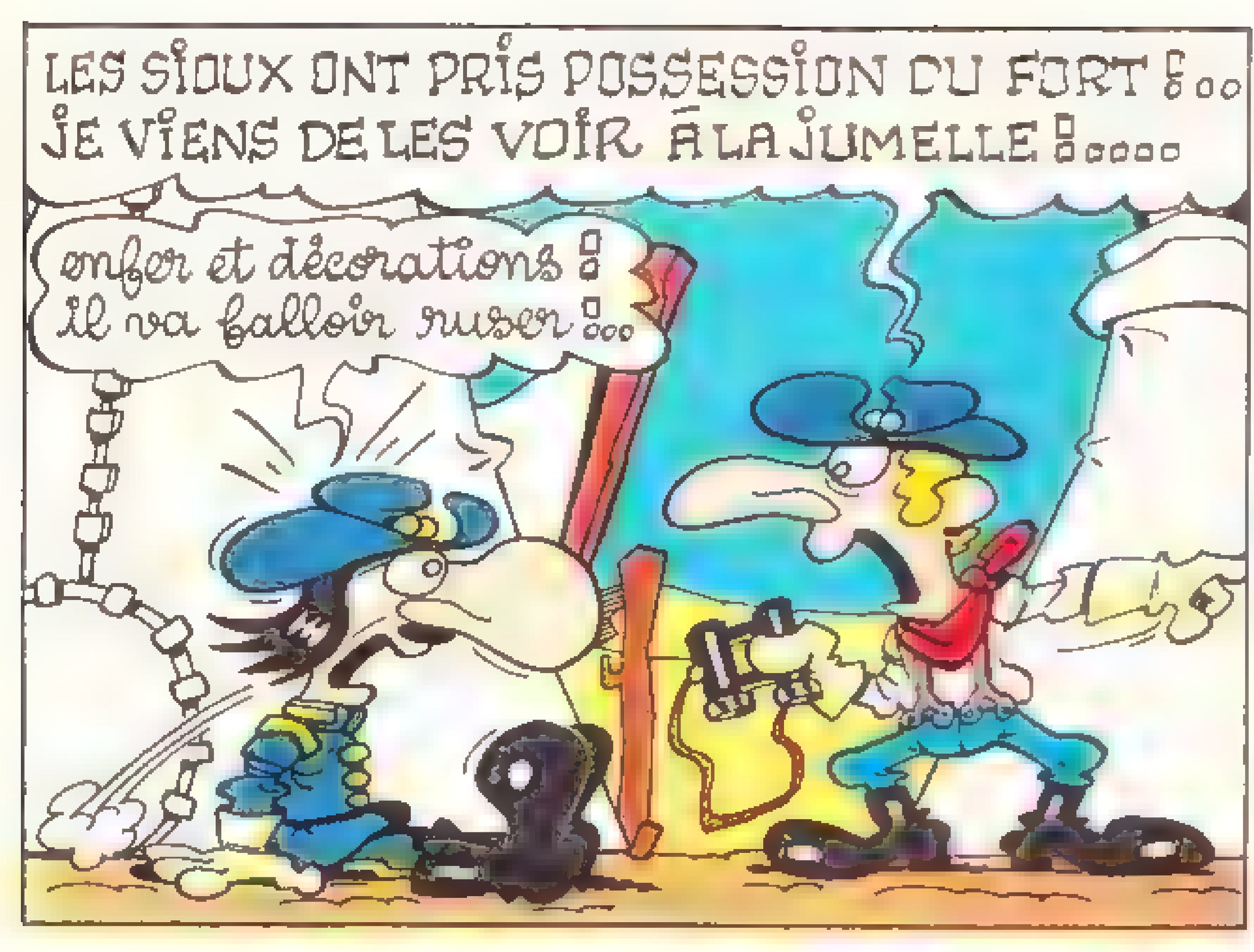
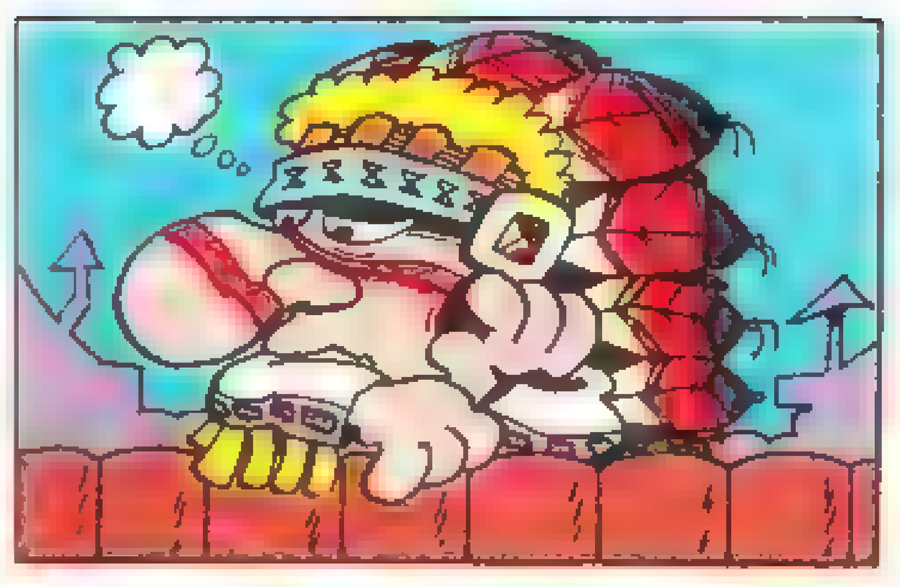

COCORICOOOOO

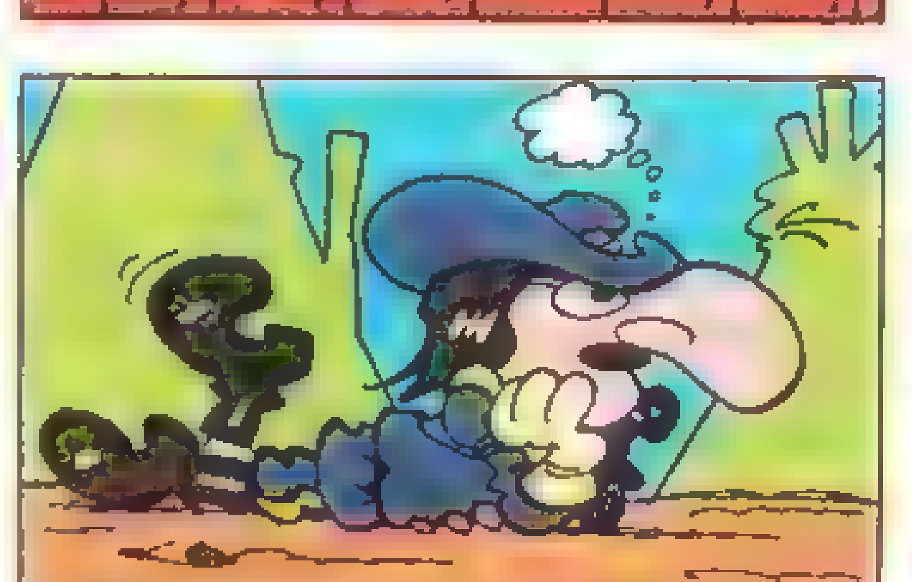

excusez-moi chef.. ça m'a échappé..
SACHEM! VE-NEZ VOIR!

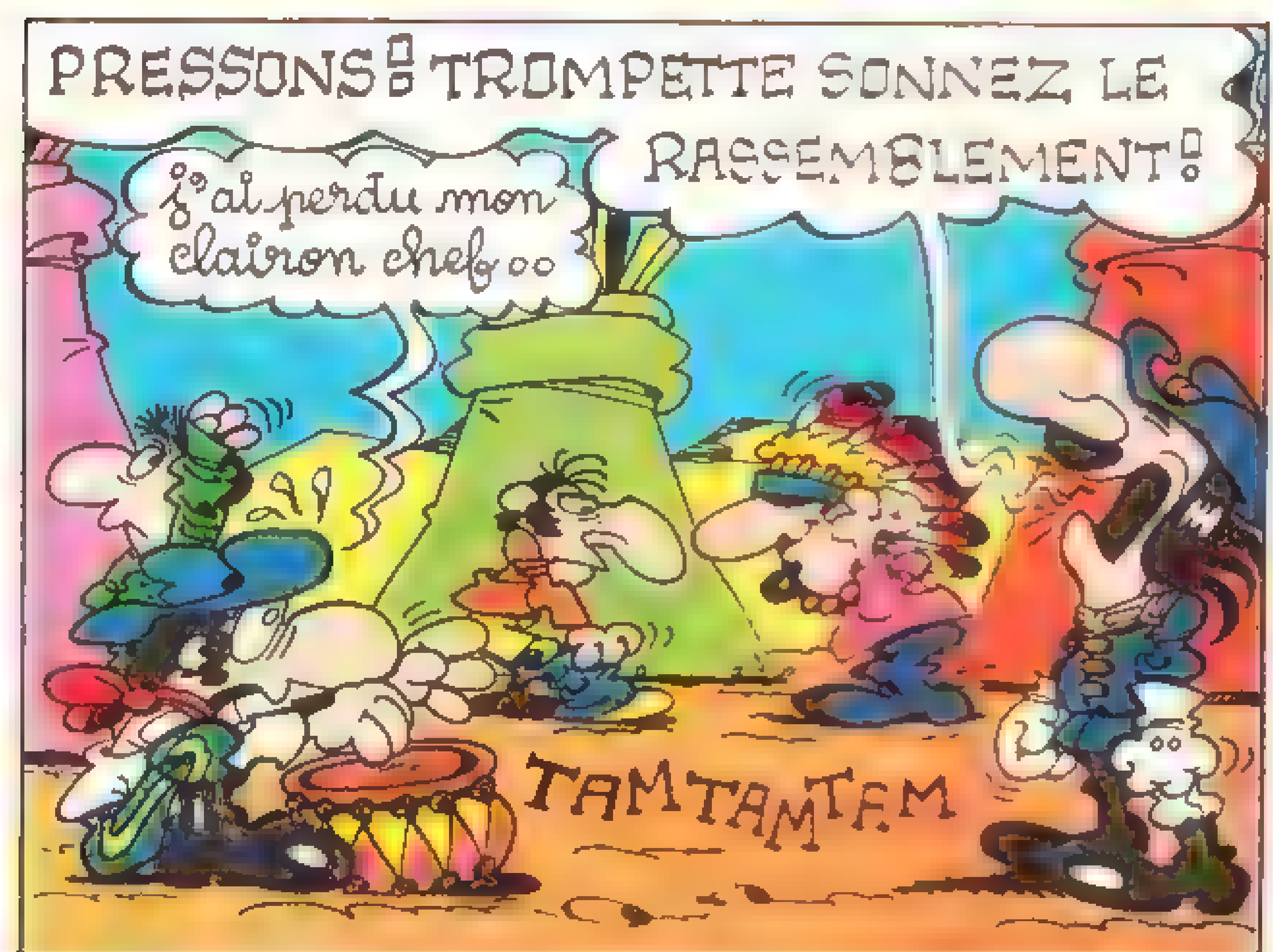
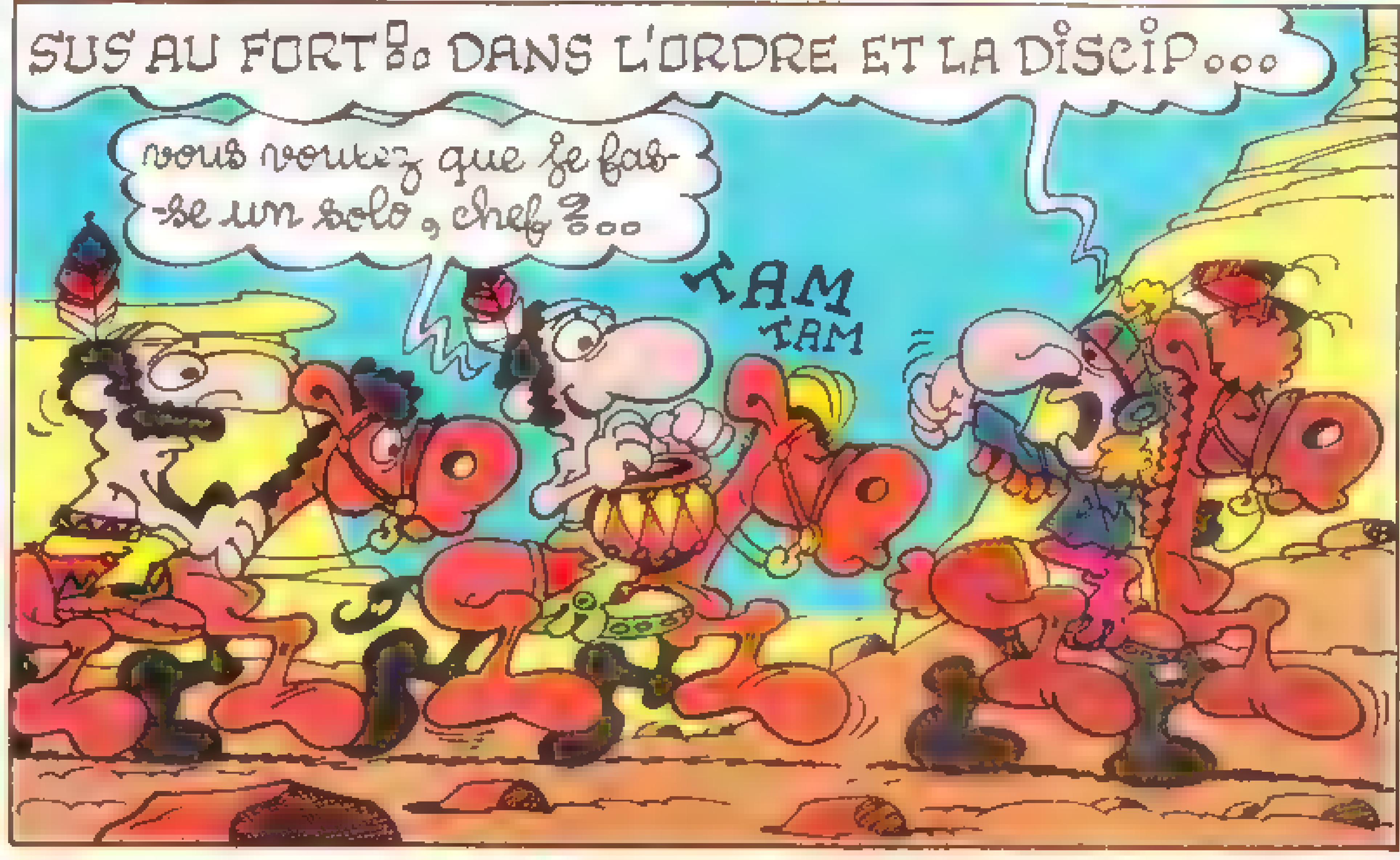

qu'y-a-t'il frère LISSAC?
les blancs ont envahi notre camp, je les vois d'ici ..!
tu as bien dormi mon "GROS-NEZ-PÂLE?


ça change tout.. il va falloir aviser..


CHEF! CHEF..!
ZZZz


LES SIOUX ONT PRIS POSSESSION DU FORT !... JE VIENS DE LES VOIR À LA JUMELLE !....
enfer et décorations ! il va falloir ruser !..


J'AI TROUVÉ ! ON VA SE DÉGUI-SER EN SOLDATS !


J'AI TROUVÉ ! ON VA SE DÉGUI-SER EN INDIENS !

PRESSONS ! TROMPETTE SONNEZ LE RASSEMBLEMENT !
j'ai perdu mon clairon chef..
TAMTAMTAM

SUS AU FORT !.. DANS L'ORDRE ET LA DISCIP...
vous voulez que je fas-se un solo, chef ?..
TAM TAM
2204

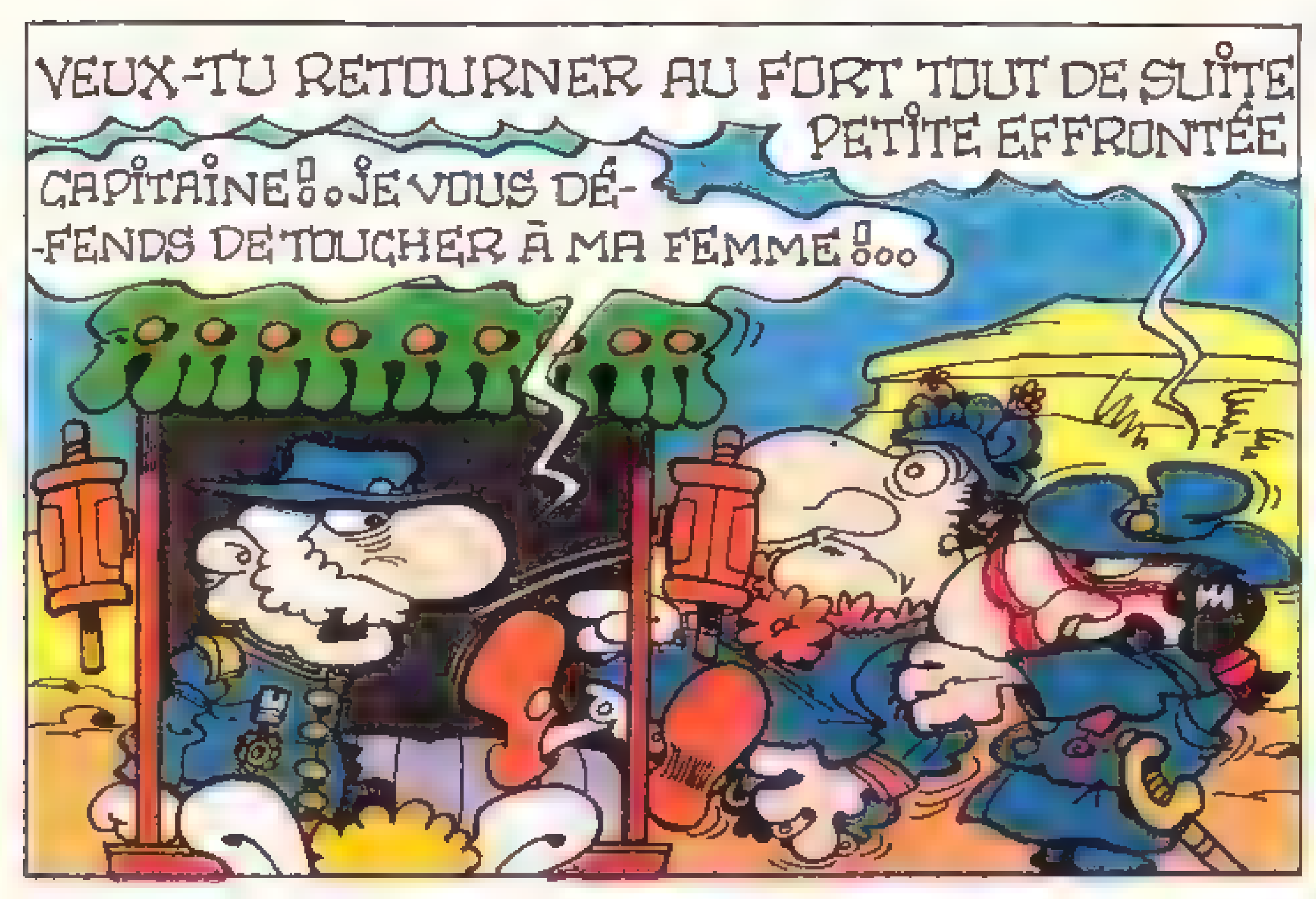
SACHEM ! UNE BANDE DE SIOUX MARCHE SUR NOUS ..!
on va avoir l'air fin !.. tant pis ouvrez la porte !

MAIS CE SONT DES SOLDATS !
SABRE AU CLAIR COMME À LA PA-RADE !
qu'est-ce qu'on joue au tam-tam dans ces moments-là ...?
PRÉSENTEZ TOMAHAWK !
je vais vous ex-pliquer mes frères..
?
?

REGARDE HORACE ! une carriole ar-rive.. je crois que c'est celle du géné-ral ...!
descends de tes remparts mon bel hamlet..
va te faire cuire une hamelette !

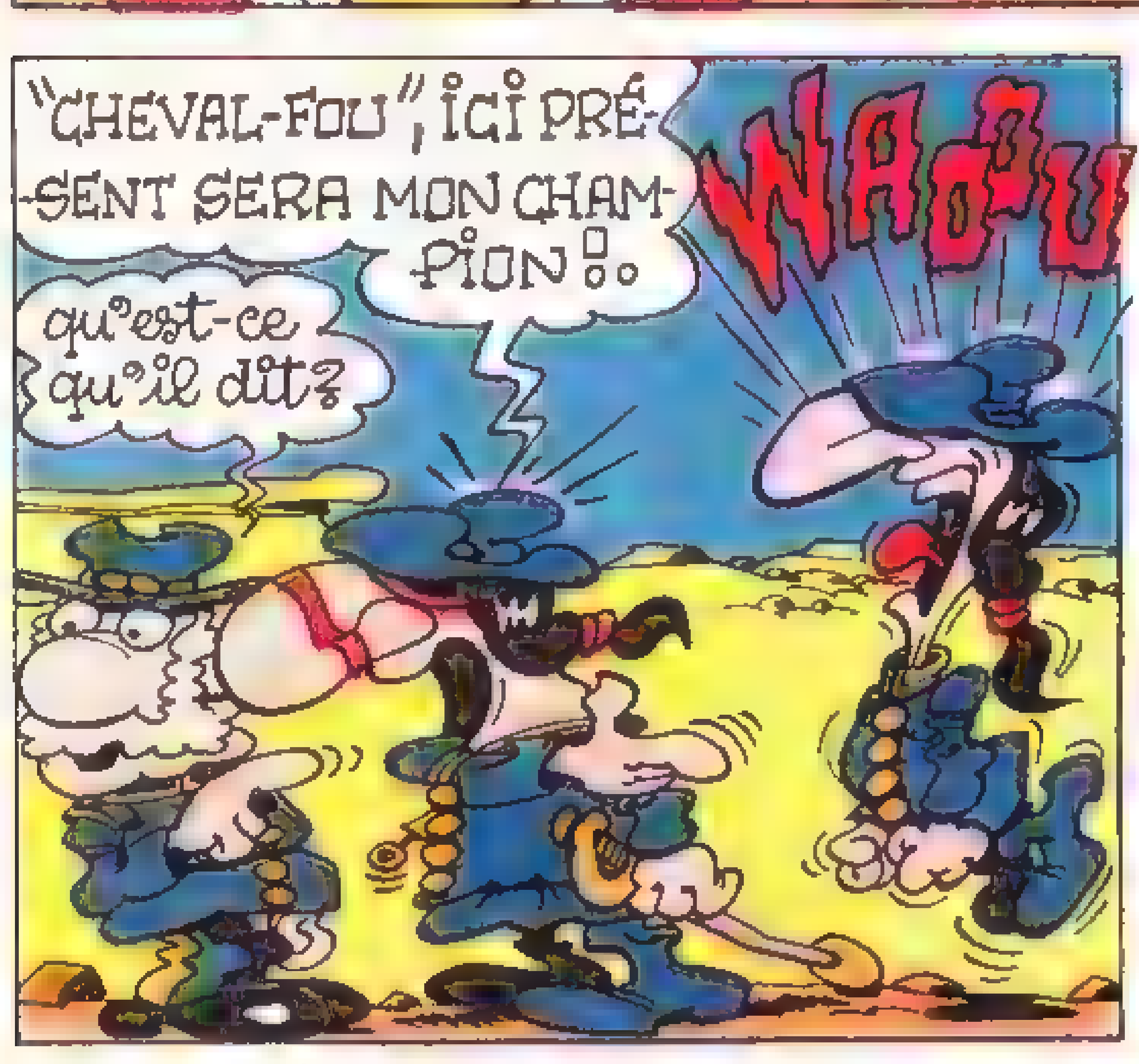
CLING CLING
CLING
CLING
CLING

QU'EST-CE QU'IL SE PASSE ICI ?
MAIS.. que fait "PIED-DE BICHE" dans cette voiture !


VEUX-TU RETOURNER AU FORT TOUT DE SUITE PETITE EFFRONTÉE
CAPITAINE !.. JE VOUS DÉ-FENDS DE TOUCHER À MA FEMME !...


mais je ne touche à personne, général !

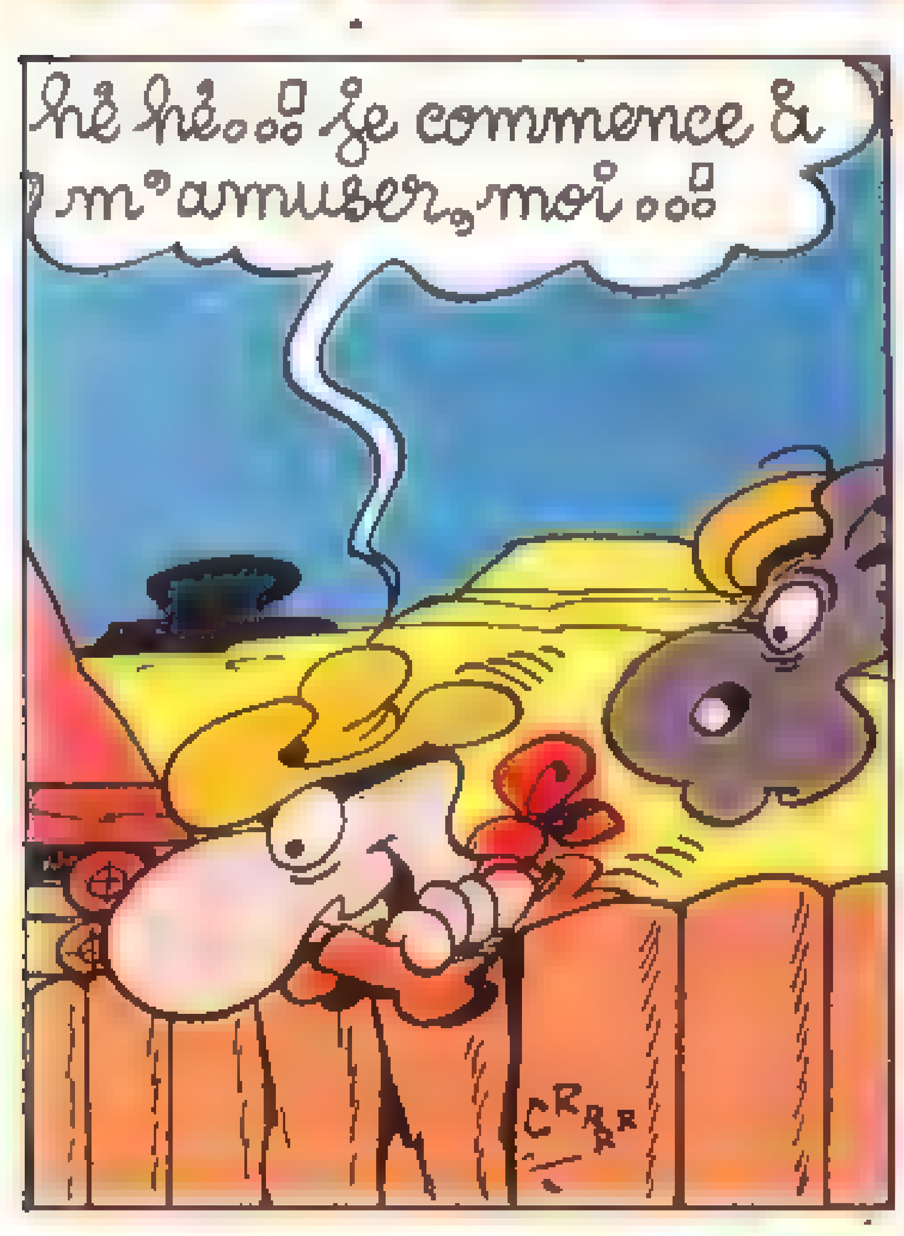

CET AFFRONT SE LAVERA DANS LE SANG ! JE TE DÉ-FIE EN COMBAT SINGU-LIER !
?

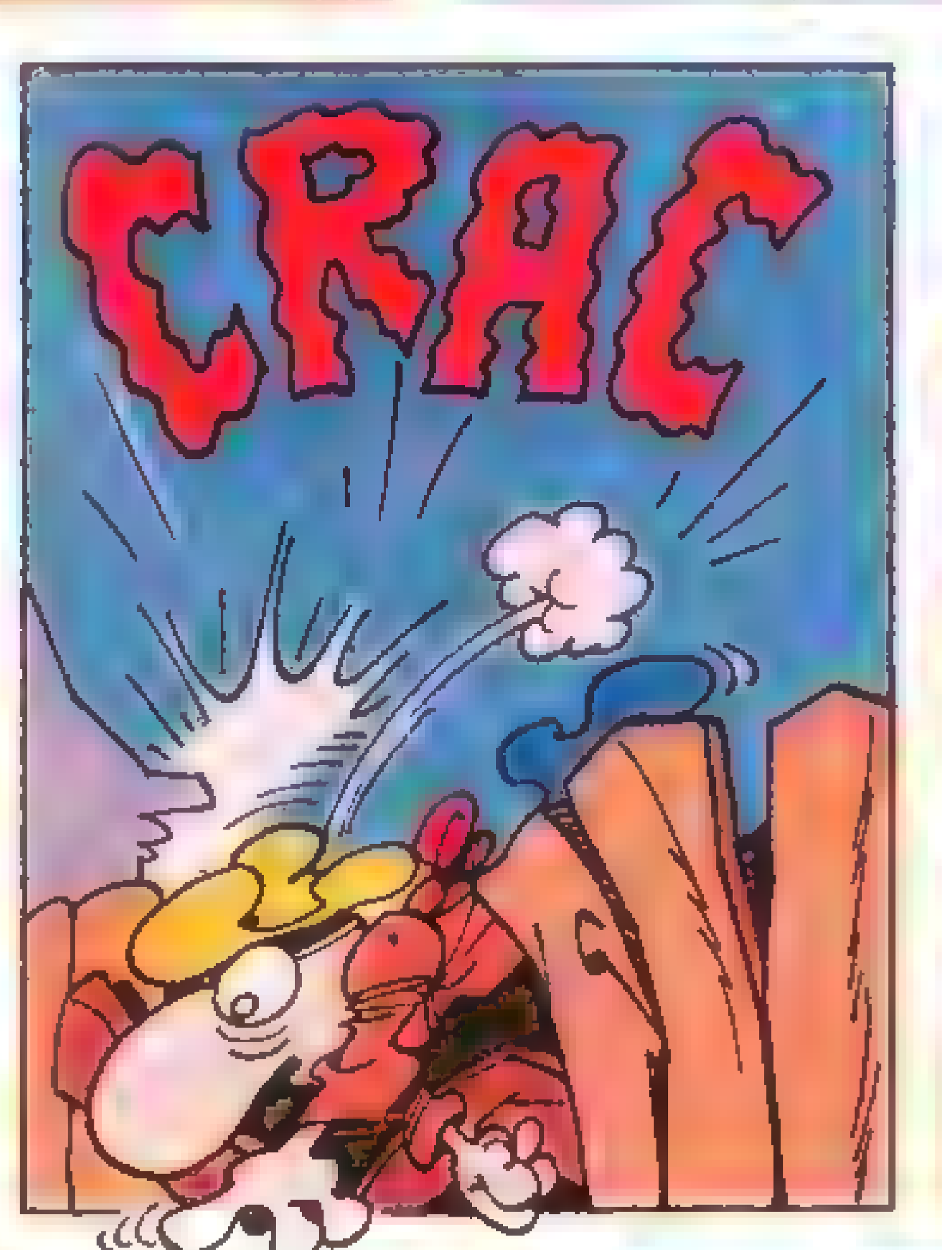

"CHEVAL-FOU", ICI PRÉ-SENT SERA MON CHAM-PION !..
qu'est-ce qu'il dit ?
WAOOU

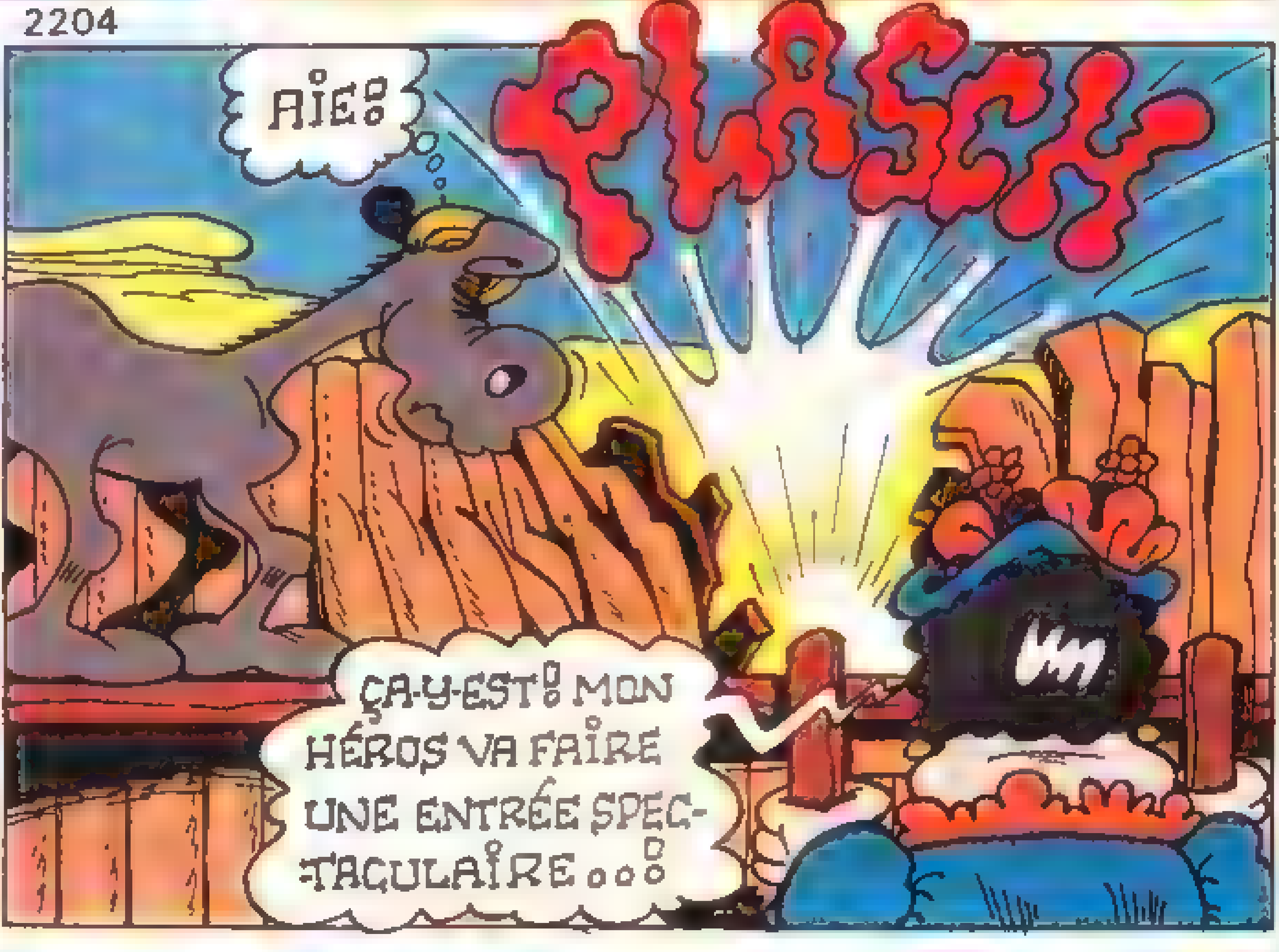

euh..rien mon général..
QUI VEUT ÊTRE LE CHAMPION DU GÉNÉRAL ?


NE RÉPONDEZ PAS TOUS À LA FOIS !.. DE L'ORDRE ET DE LA DISCIPLINE !..

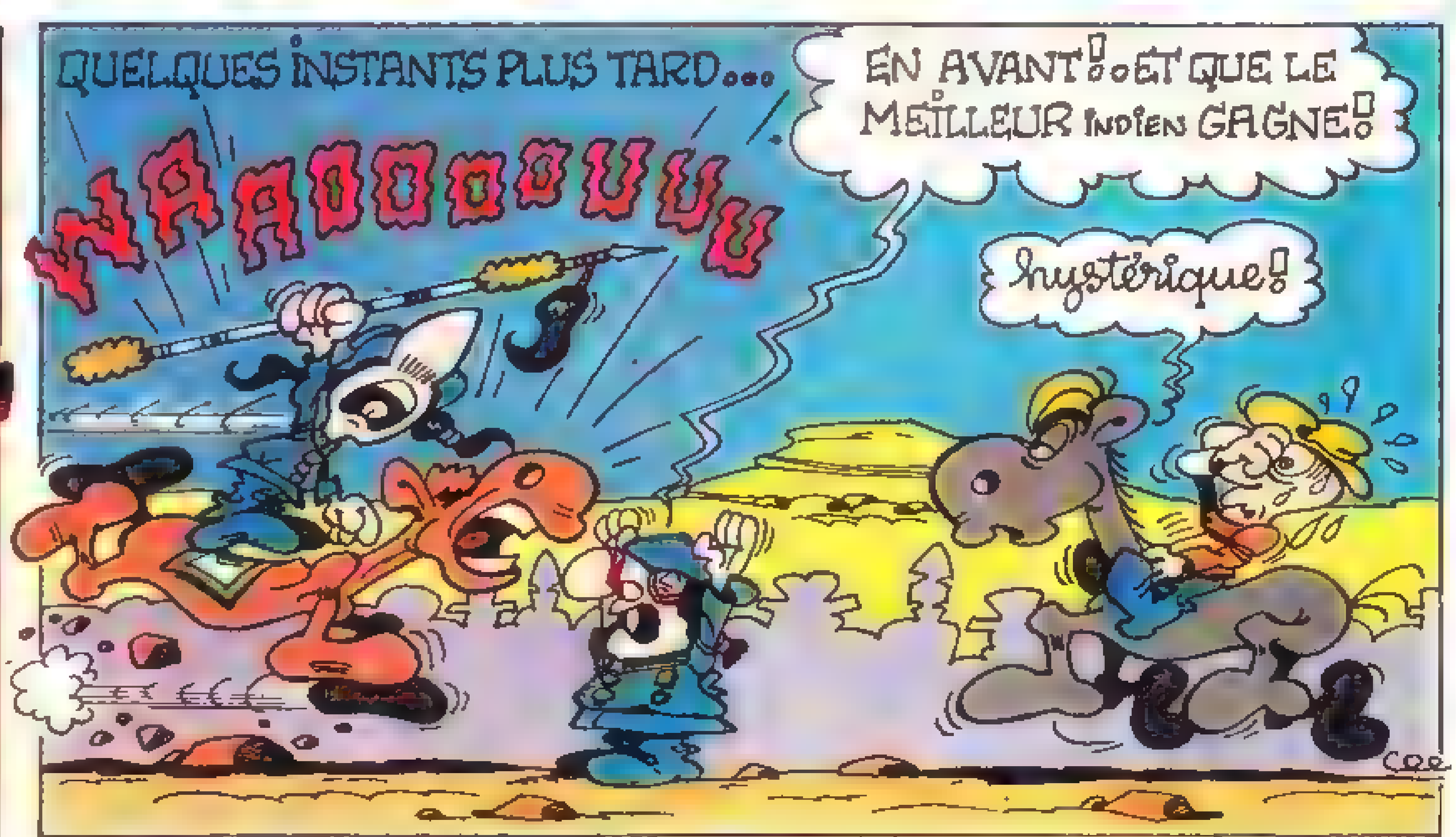
2204


hé hé..! je commence à m'amuser, moi...!

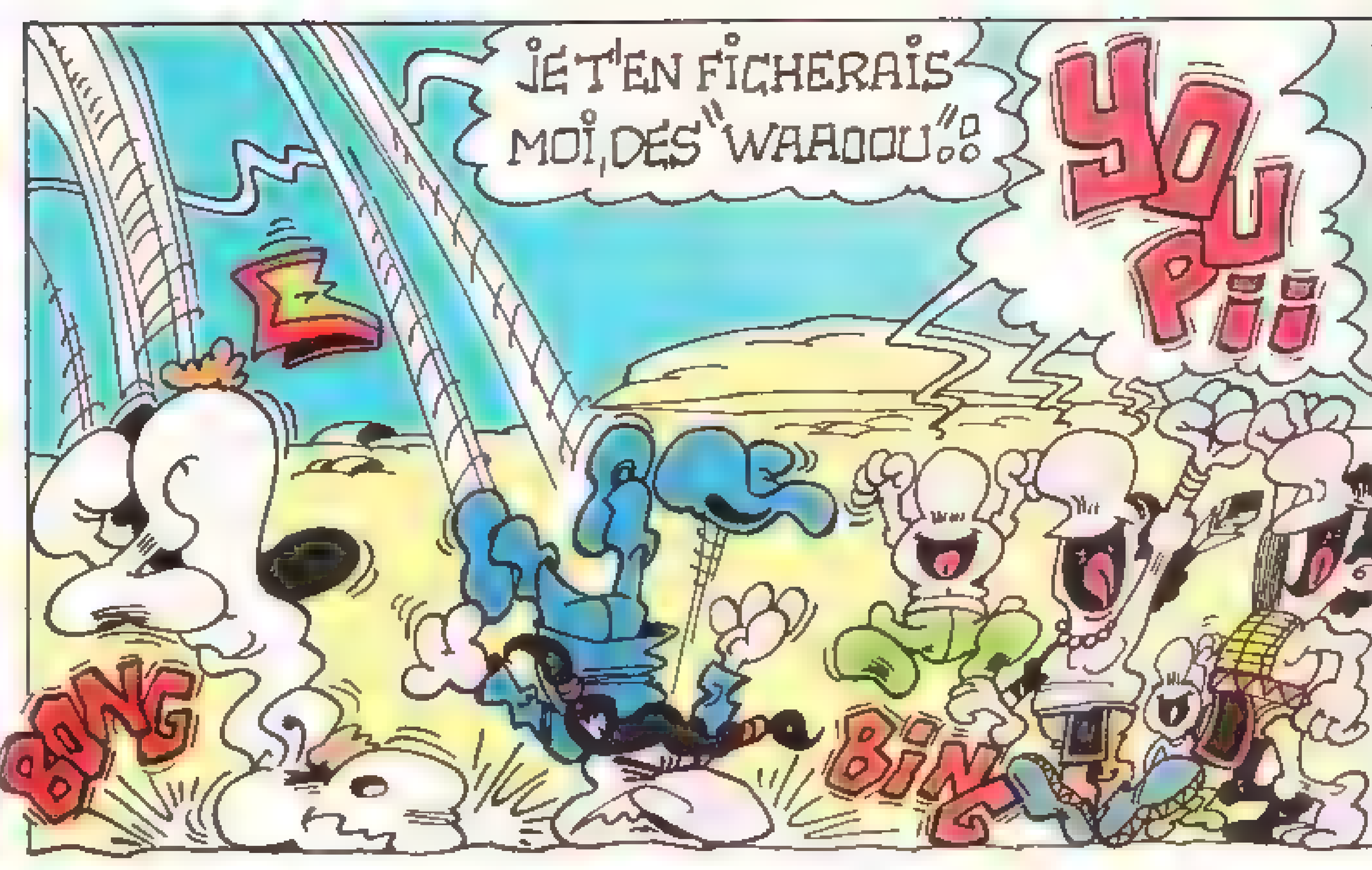

CRAC


AIE !
PLASCH
ÇA-Y-EST ! MON HÉROS VA FAIRE UNE ENTRÉE SPEC-TACULAIRE...!


merci de ton ges-te éclaireur !.. tu es un brave...!
le général te pincera peut-être l'oreille ! ..veinard !..

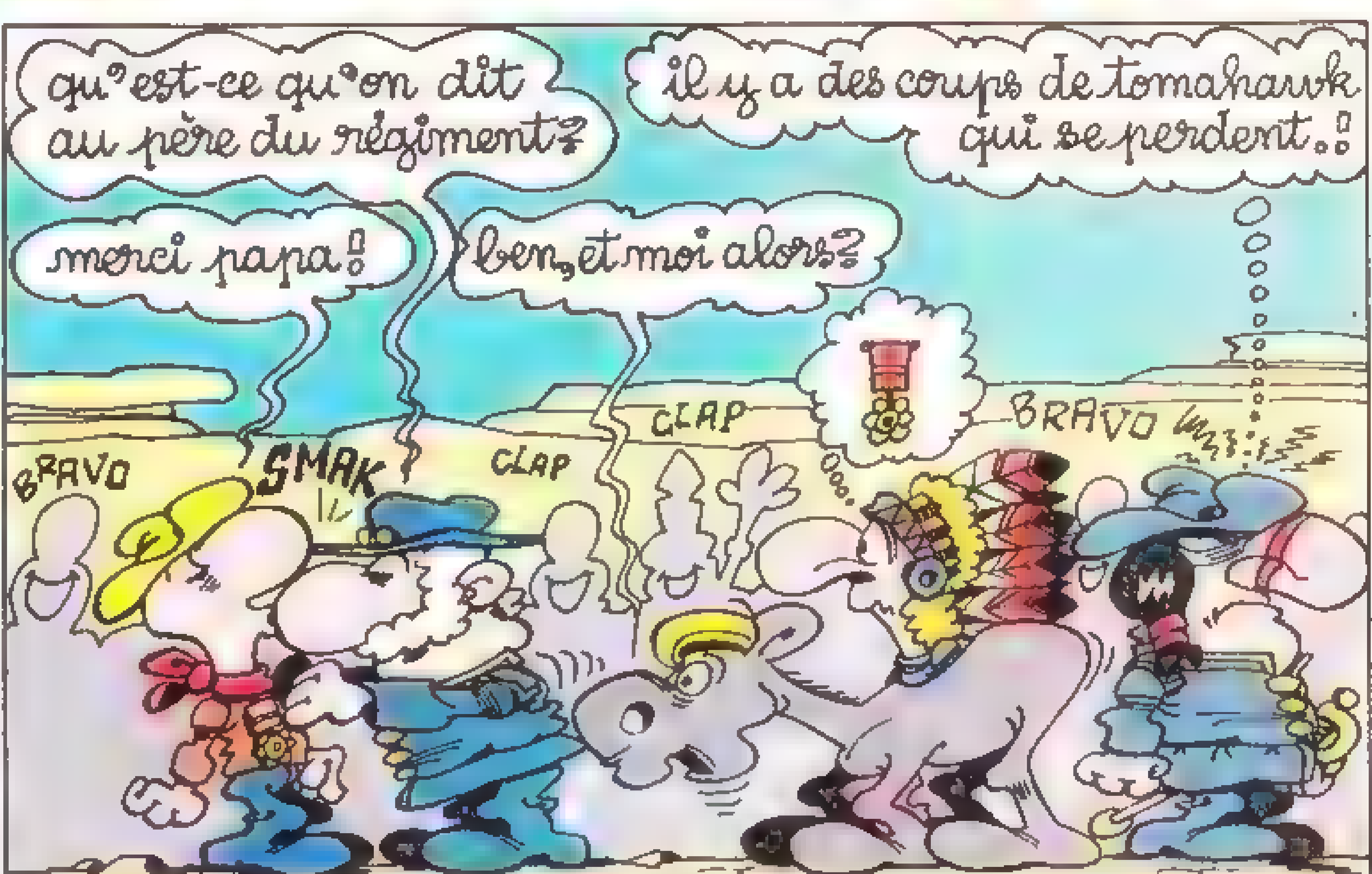

QUELQUES INSTANTS PLUS TARD...
EN AVANT !.. ET QUE LE MEILLEUR INDIEN GAGNE !
WAAOOOOOUUU
hystérique !

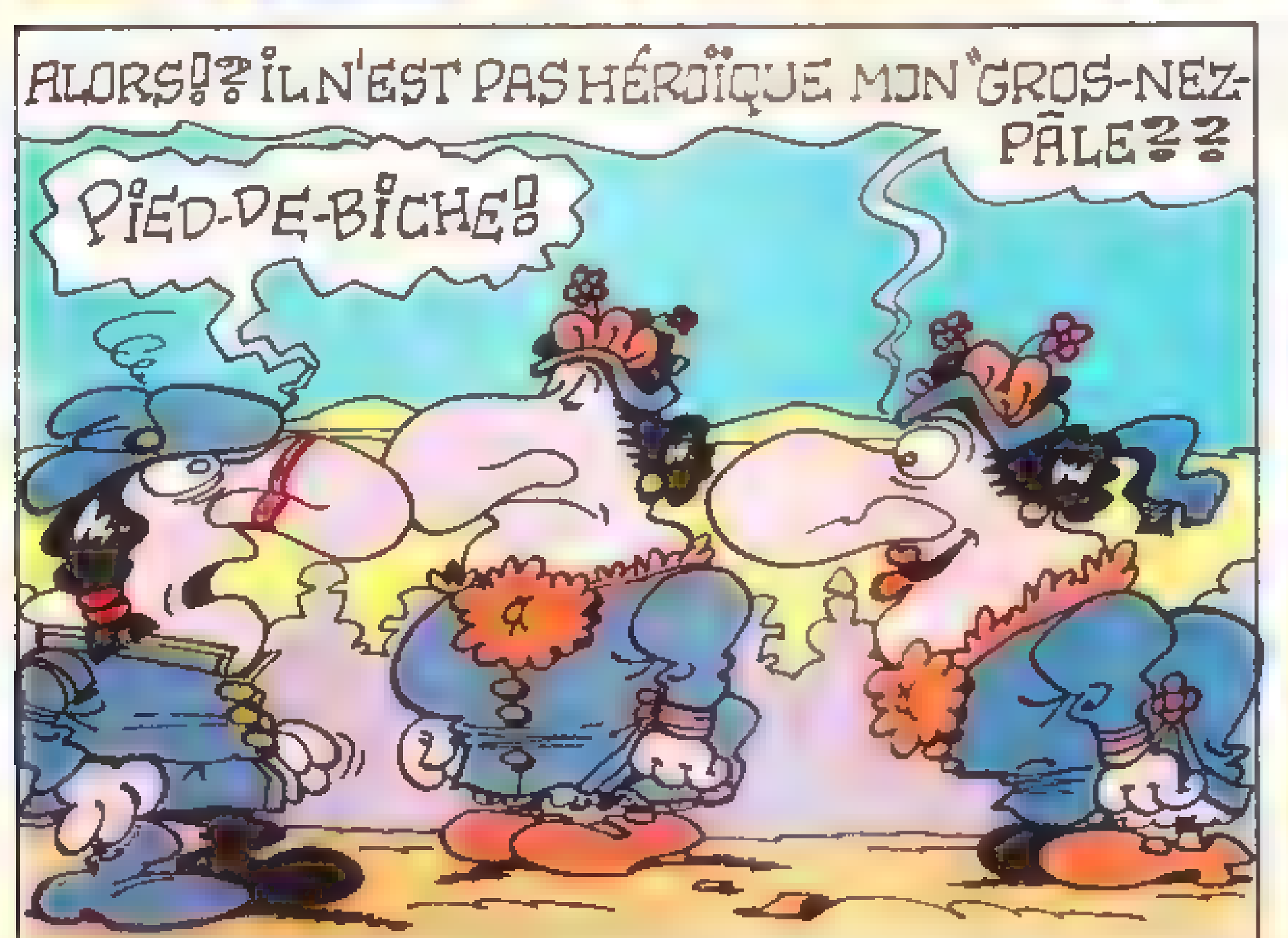




Il a bien combattu mais je ne comprends pas pourquoi il se bat contre un sol-dat..!!!









2204



© V M S. PUBLICATIONS/PIF GADGET 146, rue du Faubourg Poissonnière. 75010 PARIS, Tél. : 42 81 91 03. **Directeur de la publication :** Jean-Claude Le Meur. **Directeur de la rédaction :** Robert Andreucci. **Rédacteur en chef :** Claude Bardavid. **Secrétaire générale :** Nicole Marliac. **Rédaction :** Claude Bardavid, Francine Dal, Anne-Marie Schropff (responsable B D.). Gilbert Favrie. **Directeur artistique :** Sacha Kleinberg. **Maquette :** Créaline. **Secrétaire de rédaction :** Gilbert Favrie. **Marketing :** Jean Pierre Soupa (Directeur). **Commercial :** Marc Monfroy (Ventes N.M.P.P), Michel Profit (VMS-IM Abonnements), Tél. : (16.1) 46 72 07 57. **Ventes internationales :** Alain Lesaint. **Publicité :** Média-Cosmos, 4, rue Richepanse, 75001 PARIS Tél. : 42 96 16 53. Eliane Dalouche (Directrice de publicité), Isabel Sitbon, Dominique Auvitu (Chefs de publicité).

PIFTEL

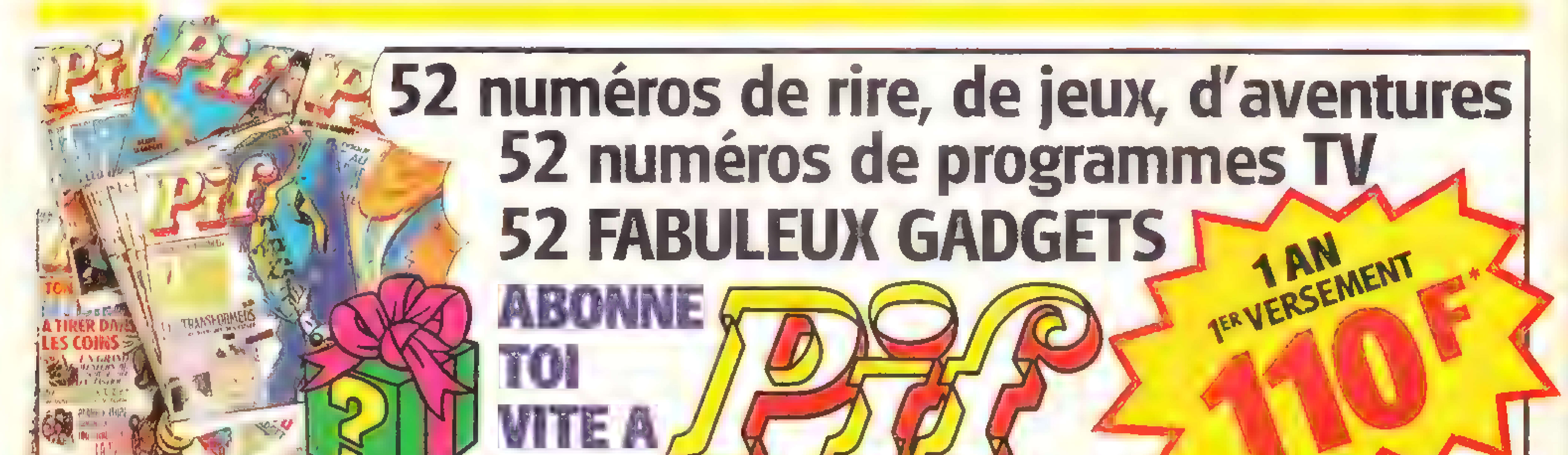


APPELLE MOI, JE SUIS SUR MINITEL !

TÉL : 36. 15

TAPE PIF !

Sur ton Minitel, des copains, des copines pour dialoguer en direct, des jeux, des concours, des petites annonces, les conseils animaux, des infos stars, sports, et le MINIPIF journal.





PIF 0-0 966

- 99 *Je m'abonne à PIF pour 1 an (52 numéros). Je réglerai en 4 fois 110 F, dont 3 par prélèvements automatiques sur mon compte bancaire ou postal tous les 3 mois. Je joins mon premier règlement de 110 F. Je recevrai un cadeau mystère.
- 99 1 an (52 numéros) pour 442 F au lieu de 520 F. Étranger 592 F. Je recevrai un cadeau mystère.
- 99 6 mois (26 numéros) pour 235 F au lieu de 260 F. Étranger 310 F. Je recevrai un cadeau mystère.

Cocher la case choisie

Je joins mon règlement à l'ordre de B.N.P./V.M.S.

Madame Mademoiselle Monsieur

Nom

Prénom

Adresse

Code postal

Ville

Téléphone

Date de naissance 19

Offre valable jusqu'au 31.12.87

Réservé à V.M.S./I.M.

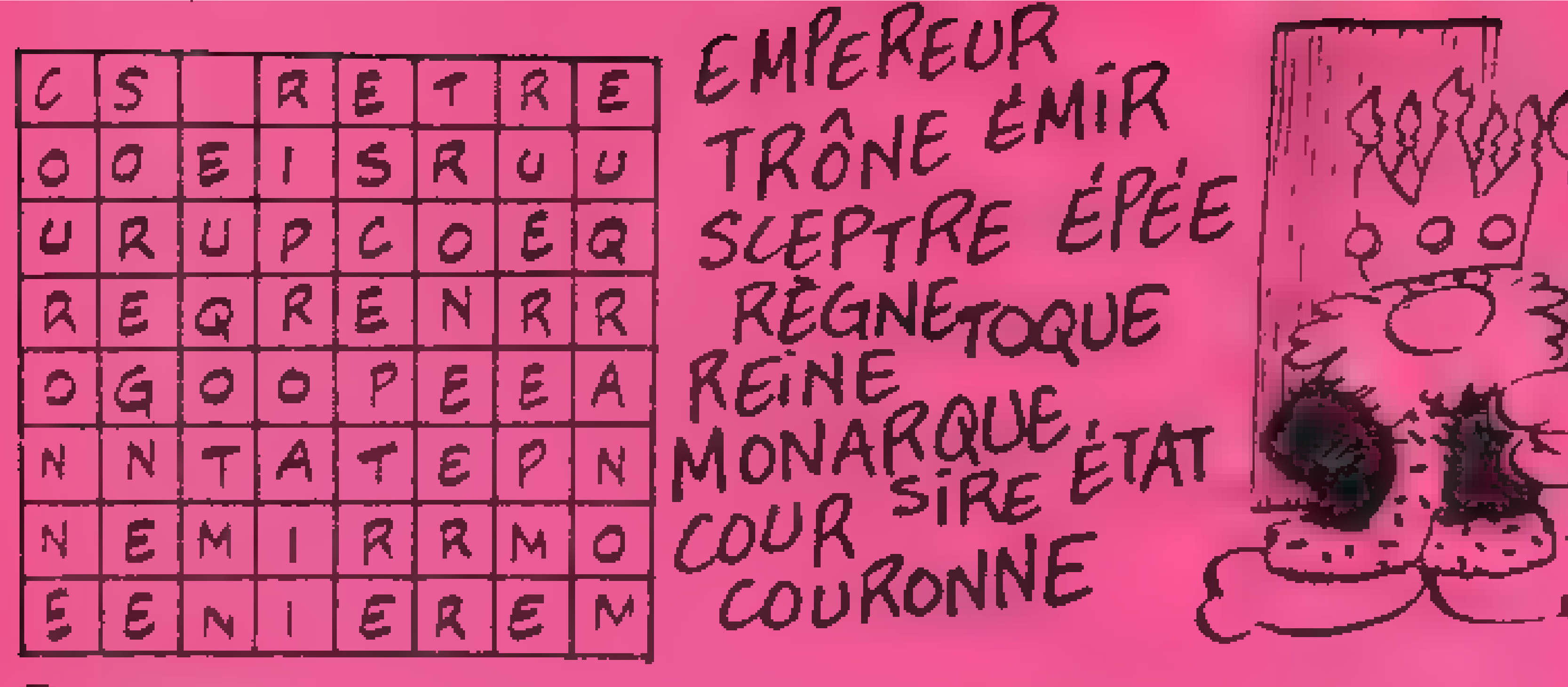
A retourner à : V.M.S.-I.M. Abonnements - 8/10, rue Pierre Moulié - 94200 IVRY S/SEINE Tél. : (16.1) 46 58 13 48.

PIF JEUX

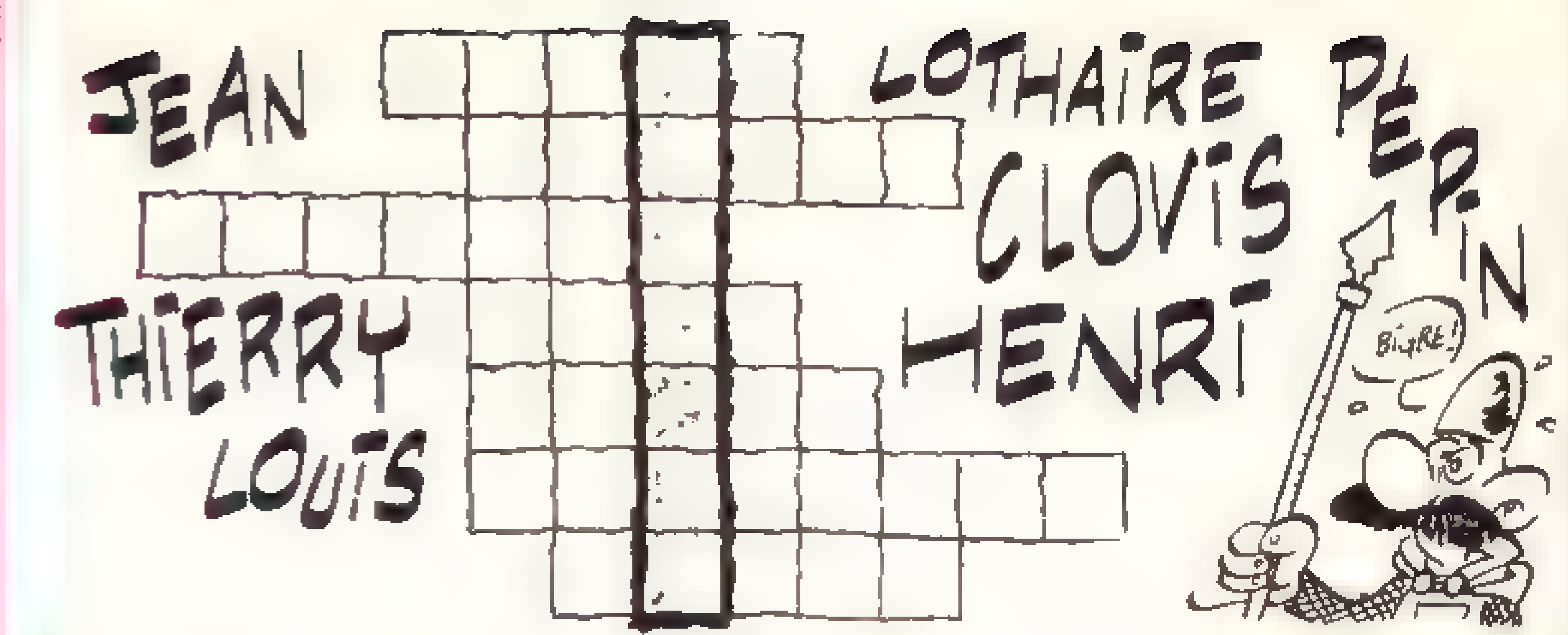
LA COUR

(1) **TROUVE** la route que doit emprunter le Roi, pour rejoindre la Reine qui l'attend impatiemment... En chemin, il faut qu'il prenne son trône, sa couronne, son sceptre et son épée, mais il ne doit surtout pas tomber sur les deux « affreux » qui l'attendent !





(2) **RAYE** dans la grille (dans tous les sens) tous les mots ci-dessus. Il te restera alors 3 lettres, qui, mises dans l'ordre, te donneront le titre du personnage.



(3) **PLACE** dans la grille tous les noms de rois. Verticalement, tu liras alors un mot en rapport avec eux.



(5) **REGARDE** bien ce dessin ; puis, reporte-toi à la question du jeu n° 9.

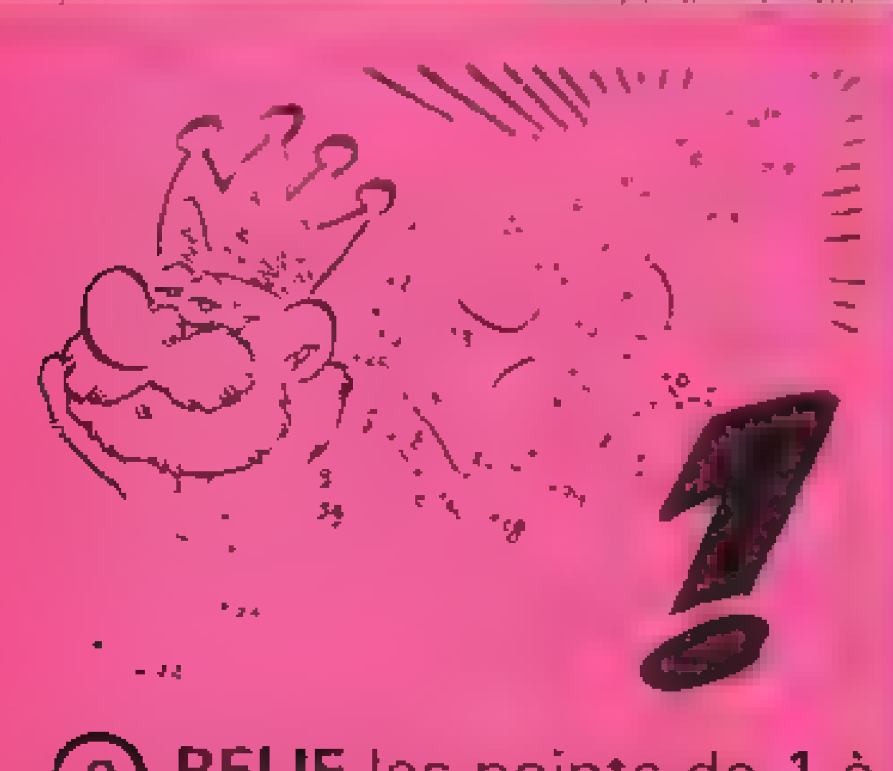


(6) **TROUVE** les deux couronnes identiques.

(7) **DEVINE**

☐ Je sers d'arbitre, je mélange tout, je range le fils avant le père, et février avant janvier. Qui suis-je ?

☐ Quel est le comble pour un magicien ?



(9) **RELIE** les points de 1 à 41

(12) **REDONNE** à chacun la parole qu'il devrait dire !

2 OUI! HI HI!... C'EST MON MÉTIER!

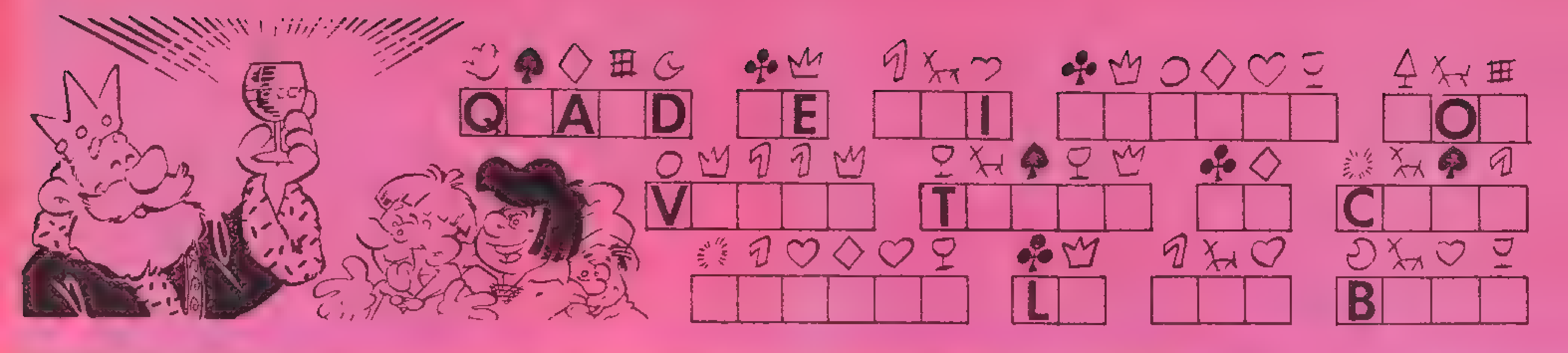
3 CH... DE...

1 OUAF! LA BONNE SOUPE!

9 MIAM! QUEL BEAU POULET!

8 AÏE! MON NEZ!

A B C D I J



④ **DÉCODE** cette phrase, en te servant des lettres déjà mises en place.

...UD
...NT!!!

4 J'AI TOUT MANGÉ LE CHOCOLAAAT... J'AI TOUT FUMÉ LES CRAVEN AAAA...

5 GLOU GLOU GLOU

6 SUPER LE COUP DU CHEWING-GUM SUR LE NEZ!

7 BLA BLA BLA BLA...

F

G

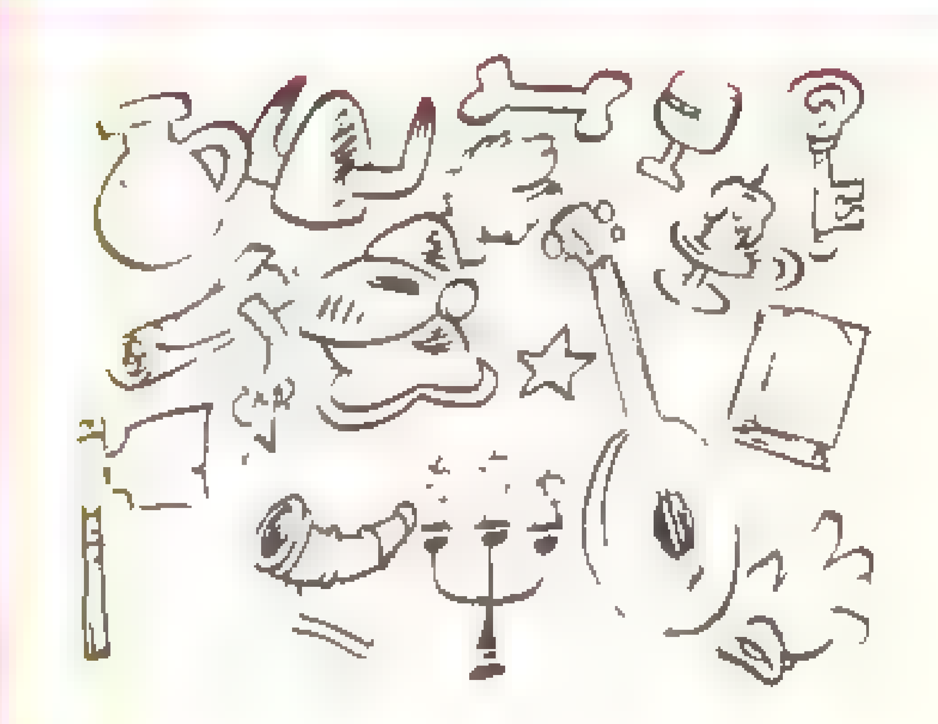
E

H

K

10 J'VEUX ...N COUSSIN!

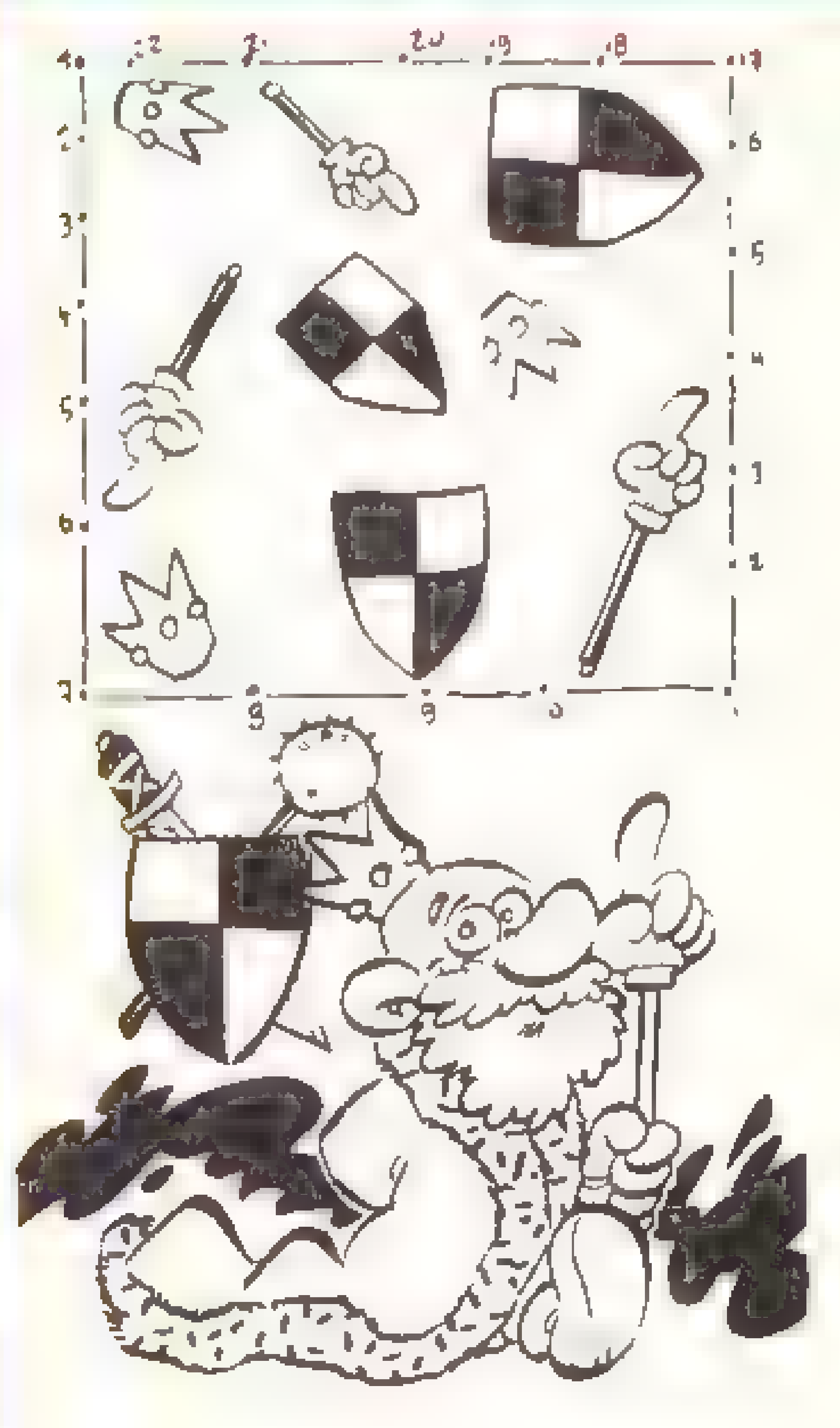
11 MAIS VOUS ÊTES FOU!!!



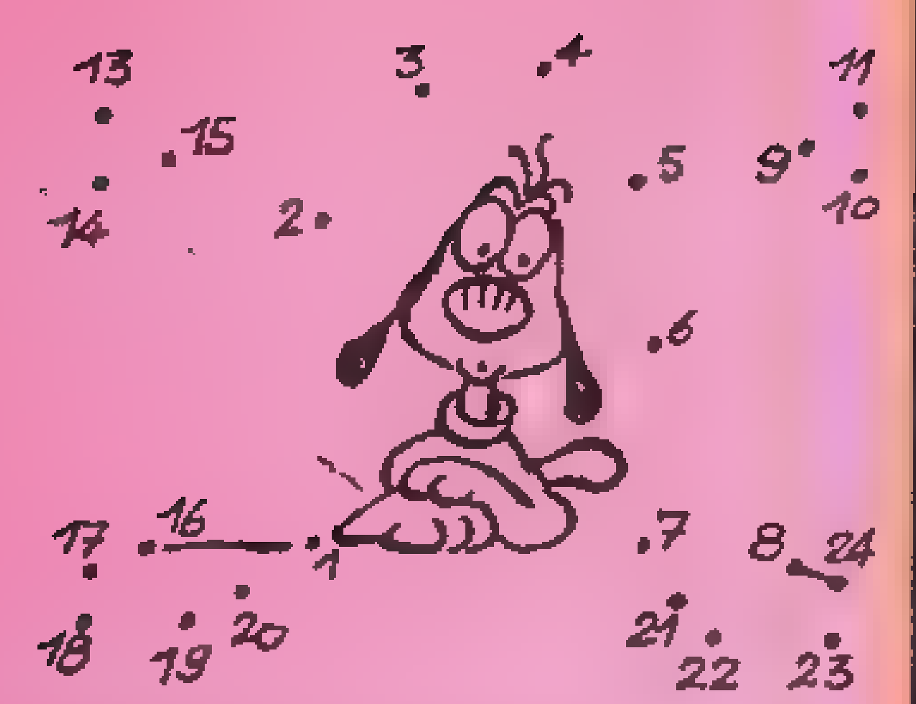
⑨ **TROUVE** ce qui a disparu par rapport au dessin n° 5.



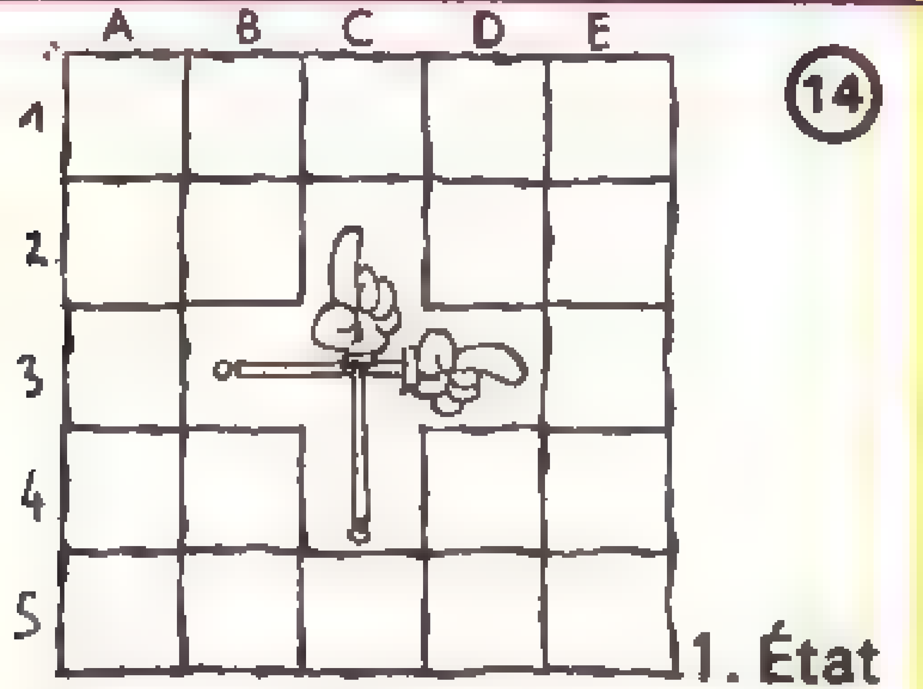
⑩ **SAIS-TU** quel roi est représenté par ces symboles ?



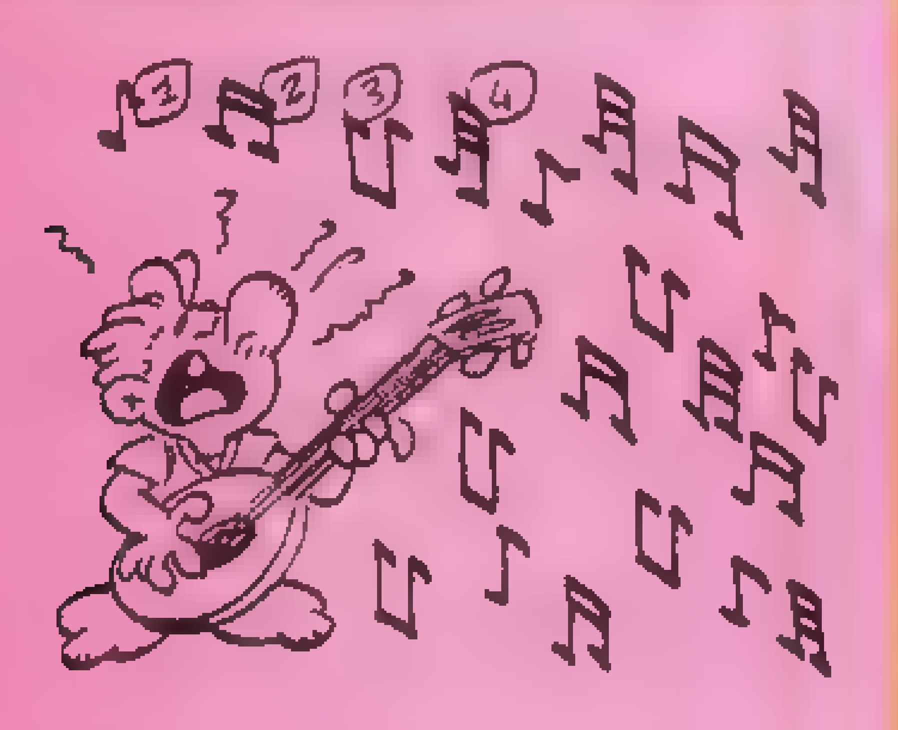
⑪ **PARTAGE** ce dessin en trois parties, de façon à avoir dans chacune d'elle : un écu, un sceptre et une couronne.



13. RELIE tous les points de 1 à 24, pour faire plaisir à ce charmant toutou...



(14) 1. État du Roi - 2. Début d'espoir ; Note - 4. Arrivé : Métal - 5. Choisir. A Avec le Roi - B Pour Médor ; Article arabe - D Carte ; Métal - E Ouvrage.



(15) **DÉCOUVRE** quelle note est reproduite le plus de fois.

(16) **CHARADE**

☐ Mon premier est un adverbe de temps,
Mon second est l'un des cinq sens,
Mon troisième a la couleur du renard,
Mon tout est un animal australien.

une énigme de

MONTGOLFIÈRE PAS FIÈRE !

GLOUP
GAZUL
ZIP

Des fanatiques de montgolfières se sont réunis dans un champ. L'un d'eux propose à Tim de faire un tour...

MÂTIN !
BIGRE !
MAZETTE !
VENTREBLEU !
VENTRE-SAINT-GRIS !
CORNEGIDOUILLE !
FICHTRE !
PARBLEU !
VERTUCHOU !

SEIGNEUR
BARON
PRINCE
CHEVALIER
COMTE
GENTILHOMM
DUC
MARQUIS
ROI

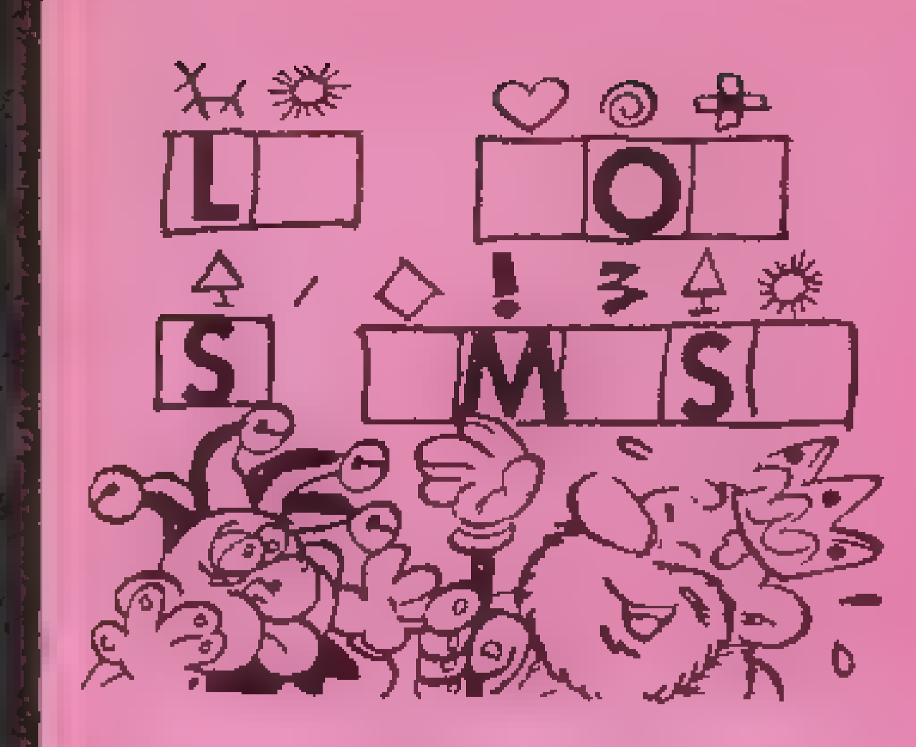
(17) **METS** toute la cour en cage, en plaçant dans la grille tous ces personnages.



Mais une fois en l'air, un coup de feu est tiré d'une ferme, vers la montgolfière (heureusement, plus de peur que de mal !)...



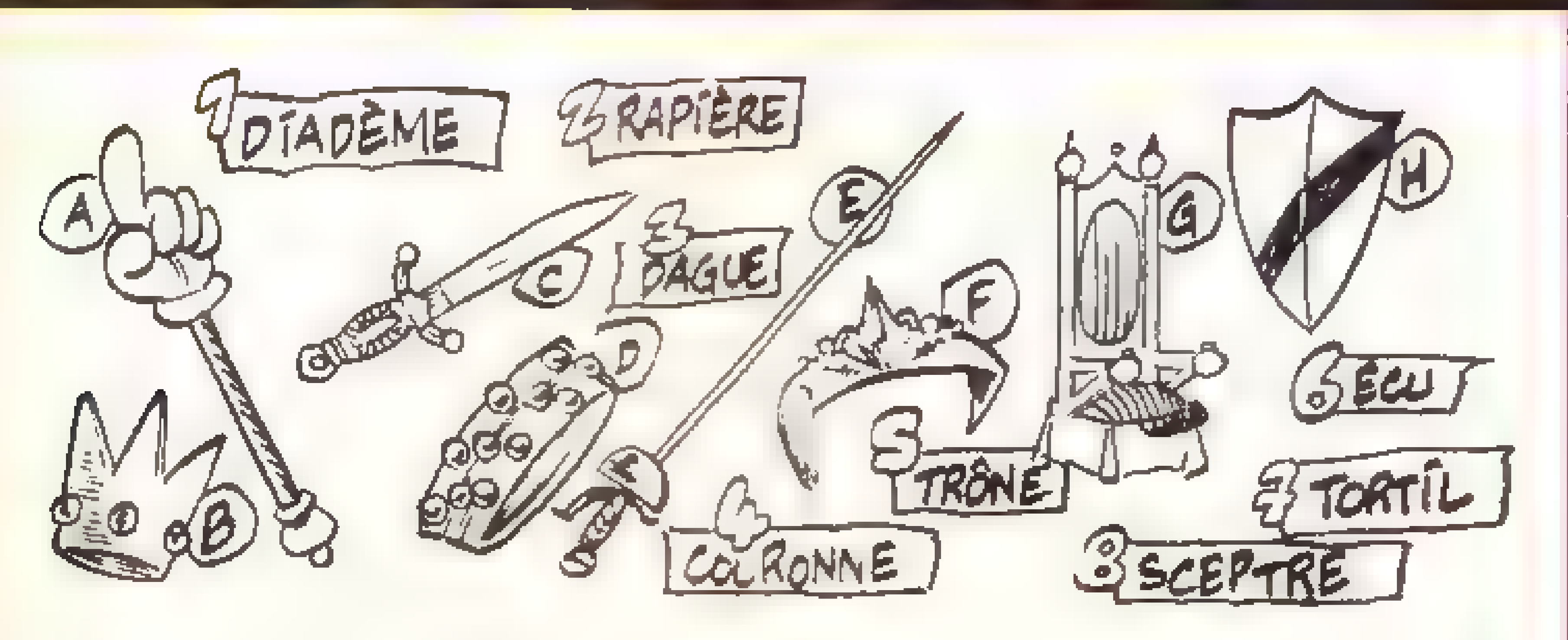
Seules, trois fermes se trouvent dans la région. Immédiatement au sol, Tim rend visite aux trois agriculteurs, et trouve sans mal le coupable. Qui est-ce ?



(20) **DÉCODE** cette mini-phrase.

SOLUTIONS

1. Il faut partir de 6 et arriver à 18 (le trône), repartir de 19 jusqu'à 15 (la couronne), puis de 12 à 25 (le spectre), de 21 à 46 (l'épée), et enfin de 48 à 50 (la Reine !). **2.** On peut lire : ROI. **3.** HENRI - CLOVIS - THIERRY - JEAN - LOUIS - LOTHAIRE - PÉPIN. Et verticalement, cela donne : ROYAUTÉ. **4.** « QUAND LE ROI LEVAIT SON VERRE, TOUTE LA COUR CRIAIT : LE ROI BOIT ! » **6.** Les couronnes B et E. **7.** Le dictionnaire. C'est d'oublier sa baguette chez le boulanger. **9.** L'épée a disparu. **10.** C'est HENRI IV (la fraise étant en fait la collerette qu'il portait autour du cou). **11.** En tirant un trait de 2 à 14 et de 14 à 6. **12.** A5, B8, C4, D9, E6, F11, G2, H10, I7, J1, K3. **14.** Horizontalement : 1. Royal - 2. Es ; Si - 4. Né ; Or - 5. Élire. Verticalement : 1. Reine - 2. Os ; El - 4. As ; Or - 5. Livre. **15.** C'est la note n° 3. **16.** Kangourou (quand - goût-roux). Coucou (cou-cou). **17.** Horizontalement : Gentilhomme - Roi - Marquis. Verticalement : Chevalier - Duc - Prince - Baron - Comte - Seigneur. **18.** A8 - B4 - C3 - D7 - E2 - F1 - G5 - H6. **19.** On forme le mot REINE. **20.** « LE ROI S'AMUSE ». **21.** Du haut de la montgolfière, Tim a observé que du linge séchait près de la ferme. Aussi, le coupable ne peut-il être que celui qui était « dans son jour de lessive ».



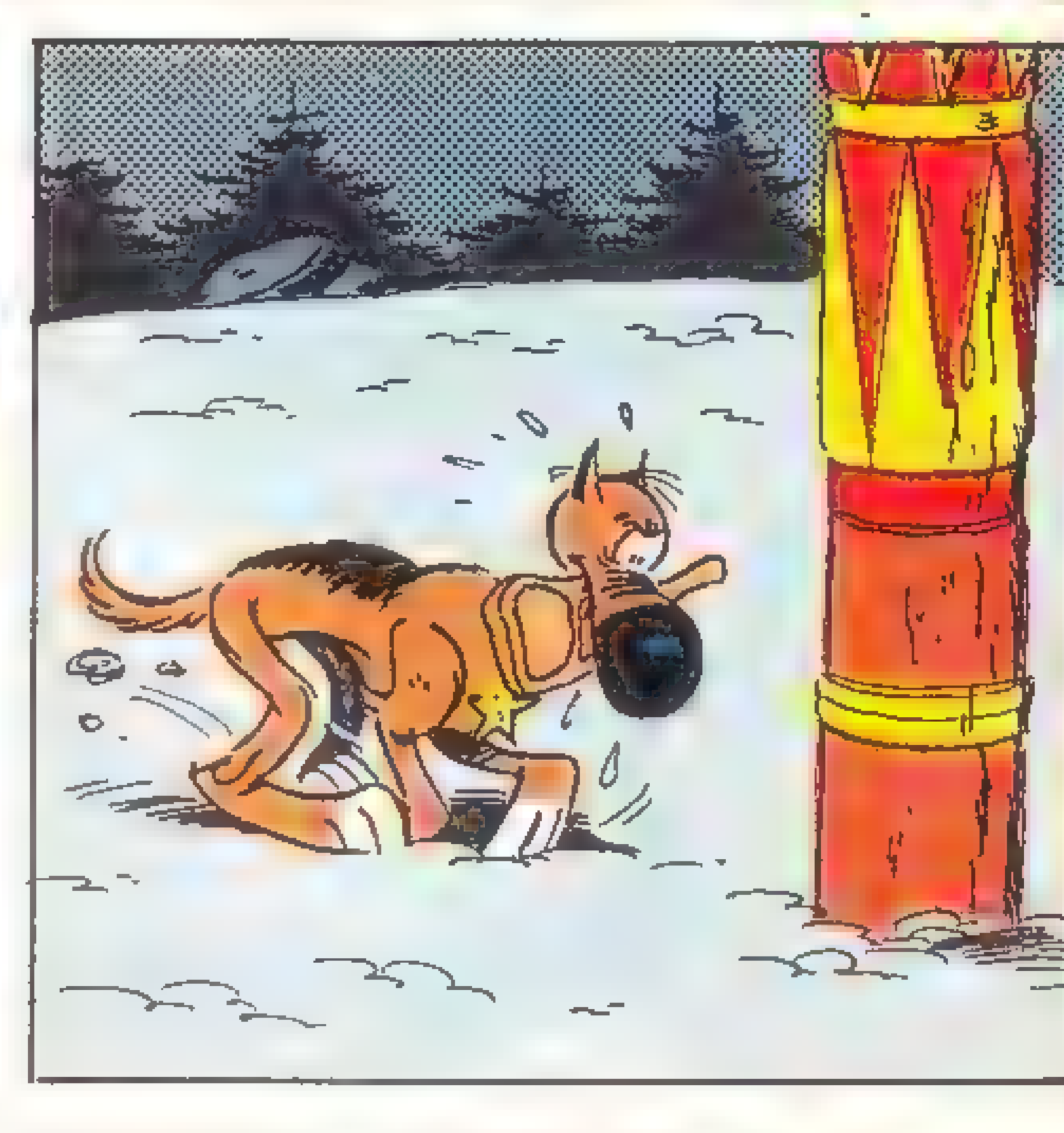
(18) **RENDS** son nom à chacun de ces objets.

(19) **PLACE** ces lettres dans le bon ordre, et tu formeras un mot bien de circonstance.

RÉSUMÉ : Sitting Full, qui le prend pour le fils du Grand Manitou, Rantanplan provoque la colère des bisons de la plaine. Son influence sur le Grand Chef est grande. L'infâme Turner, trafiquant notoire arrive

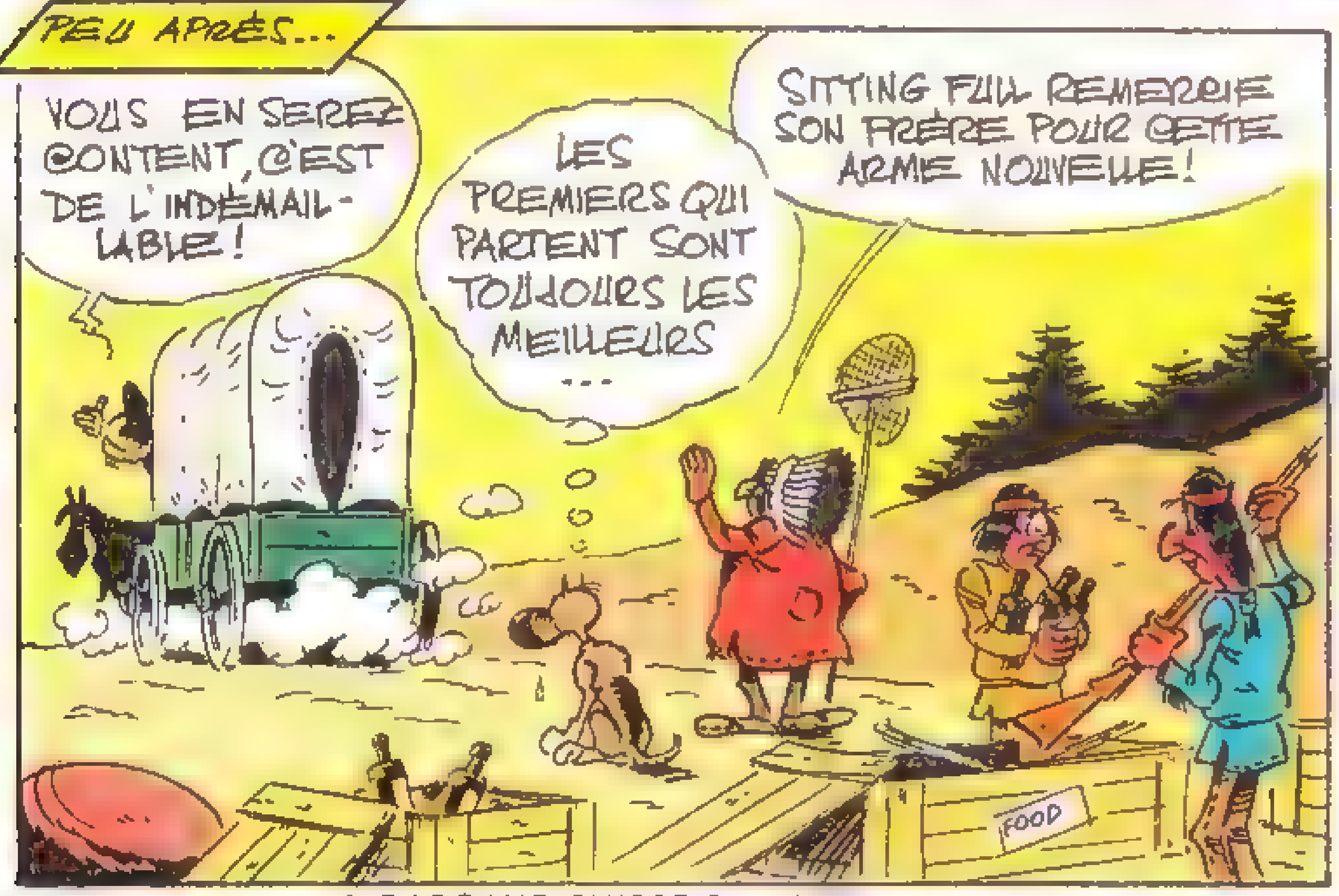


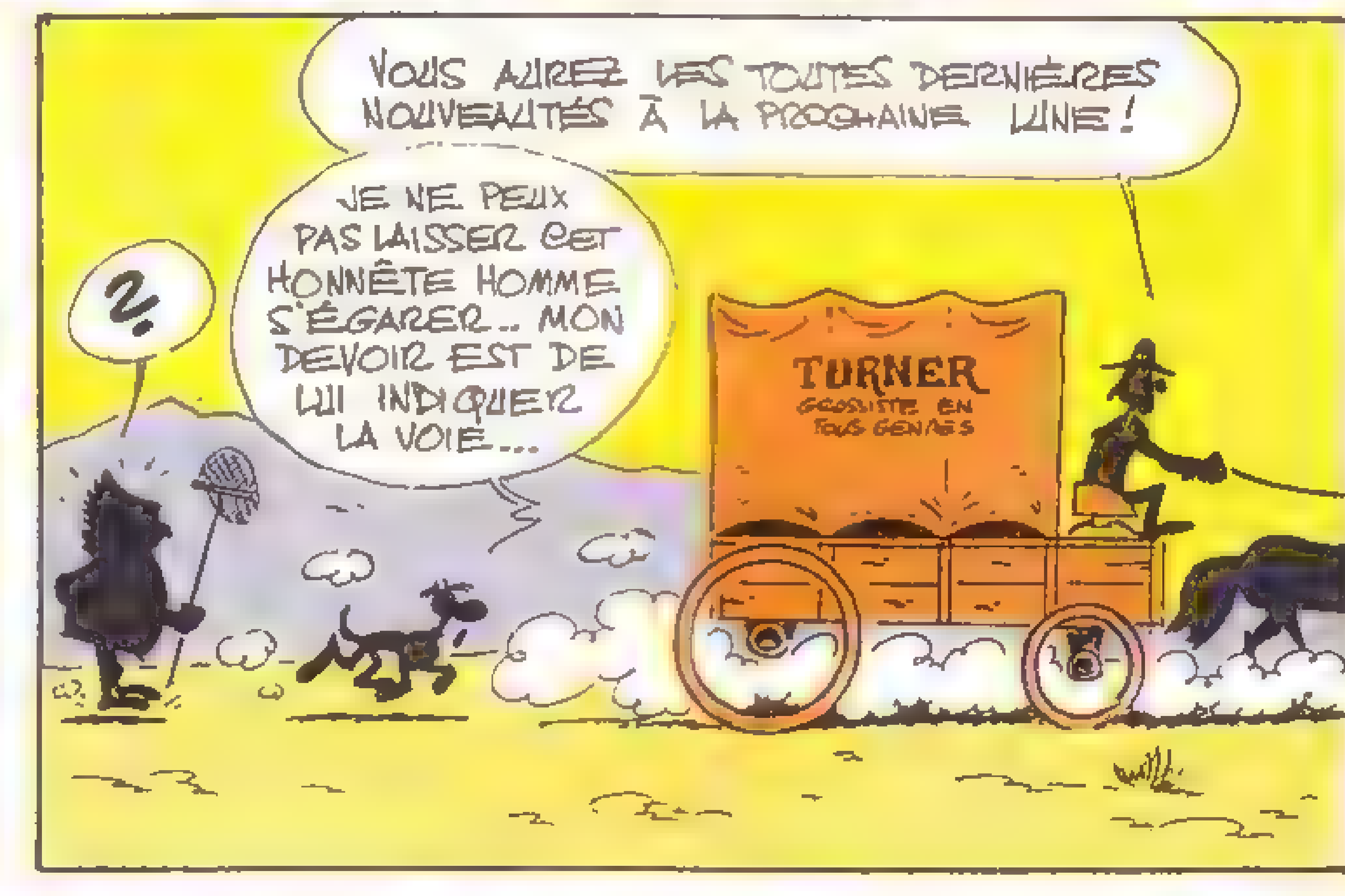




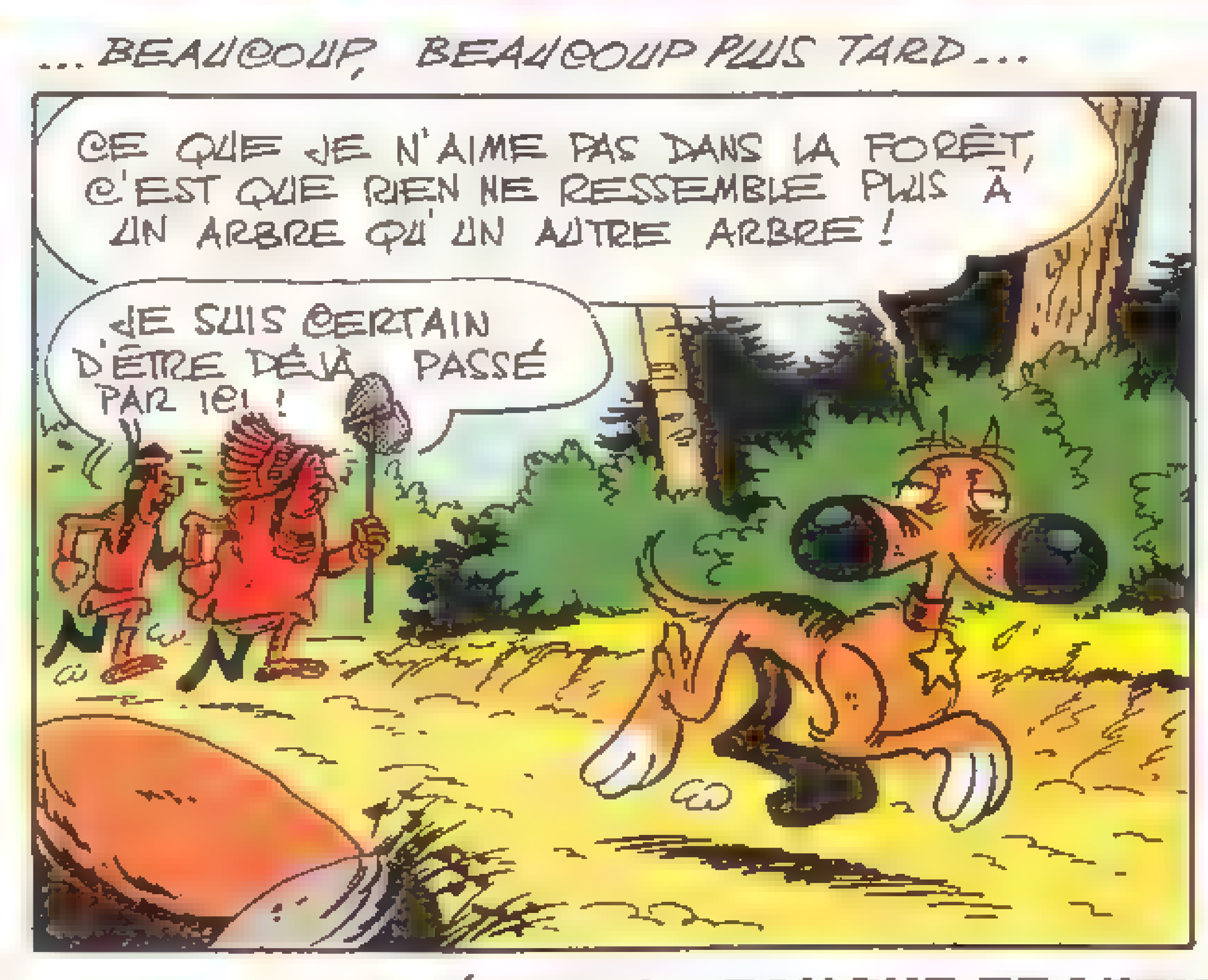






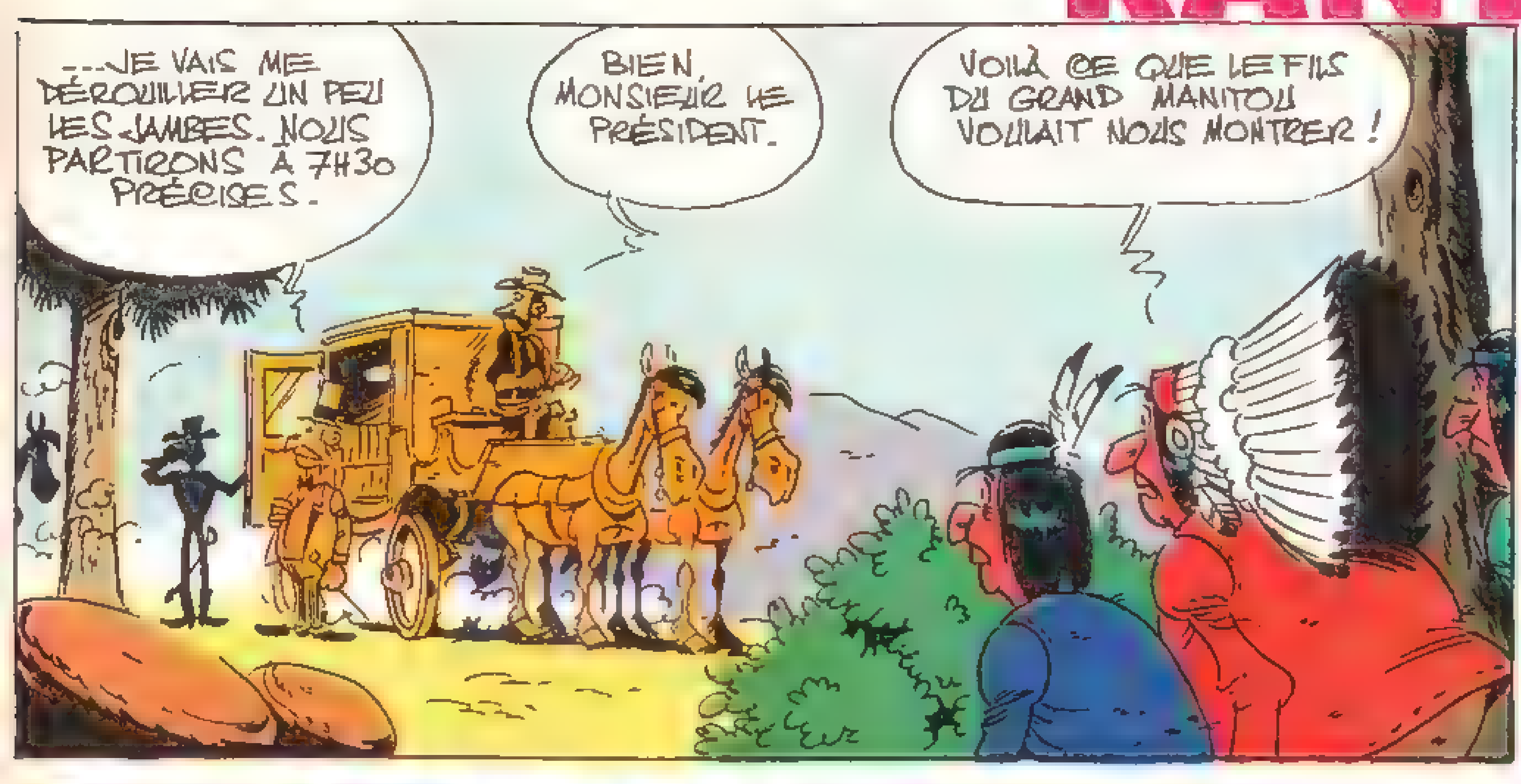




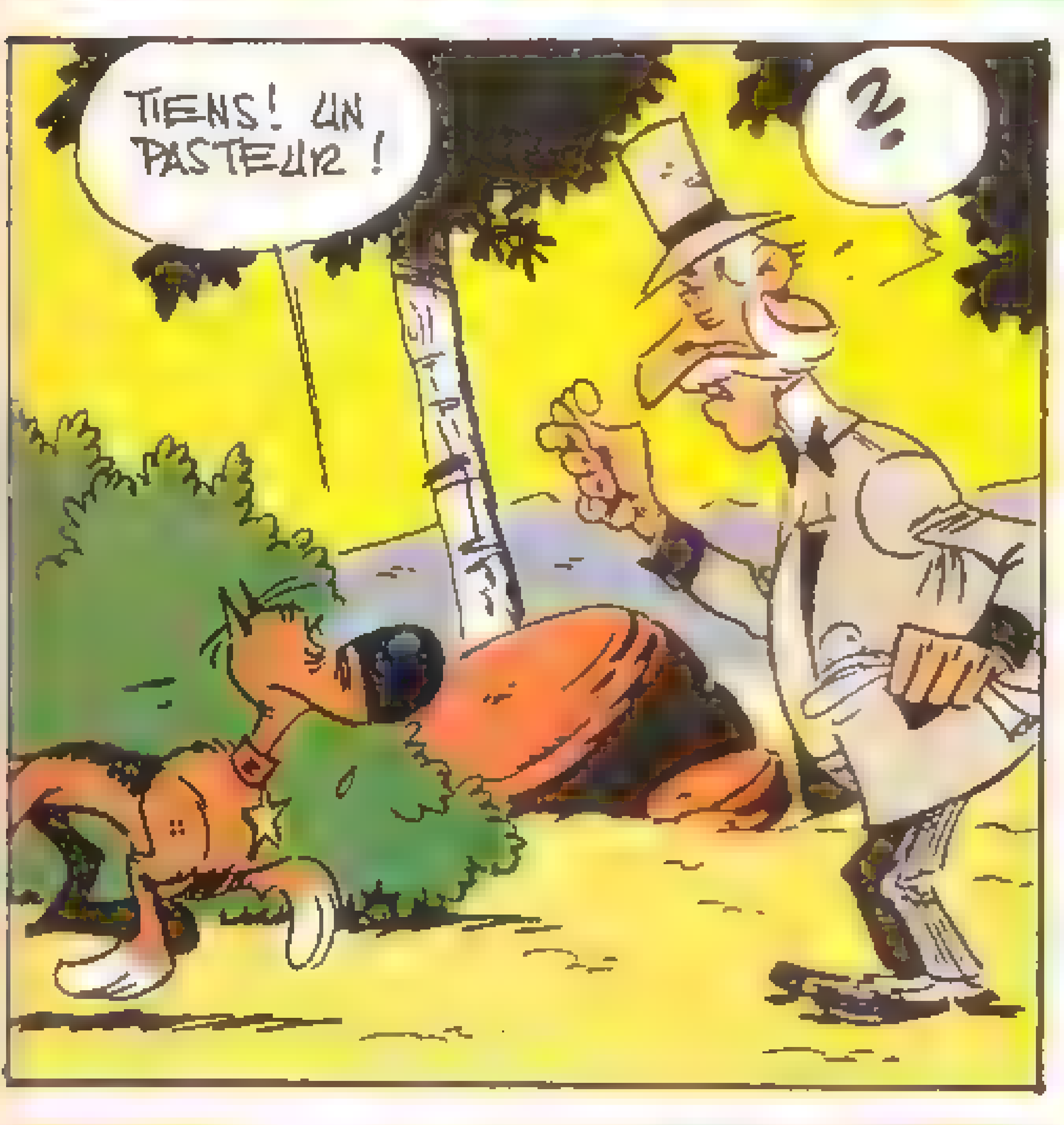


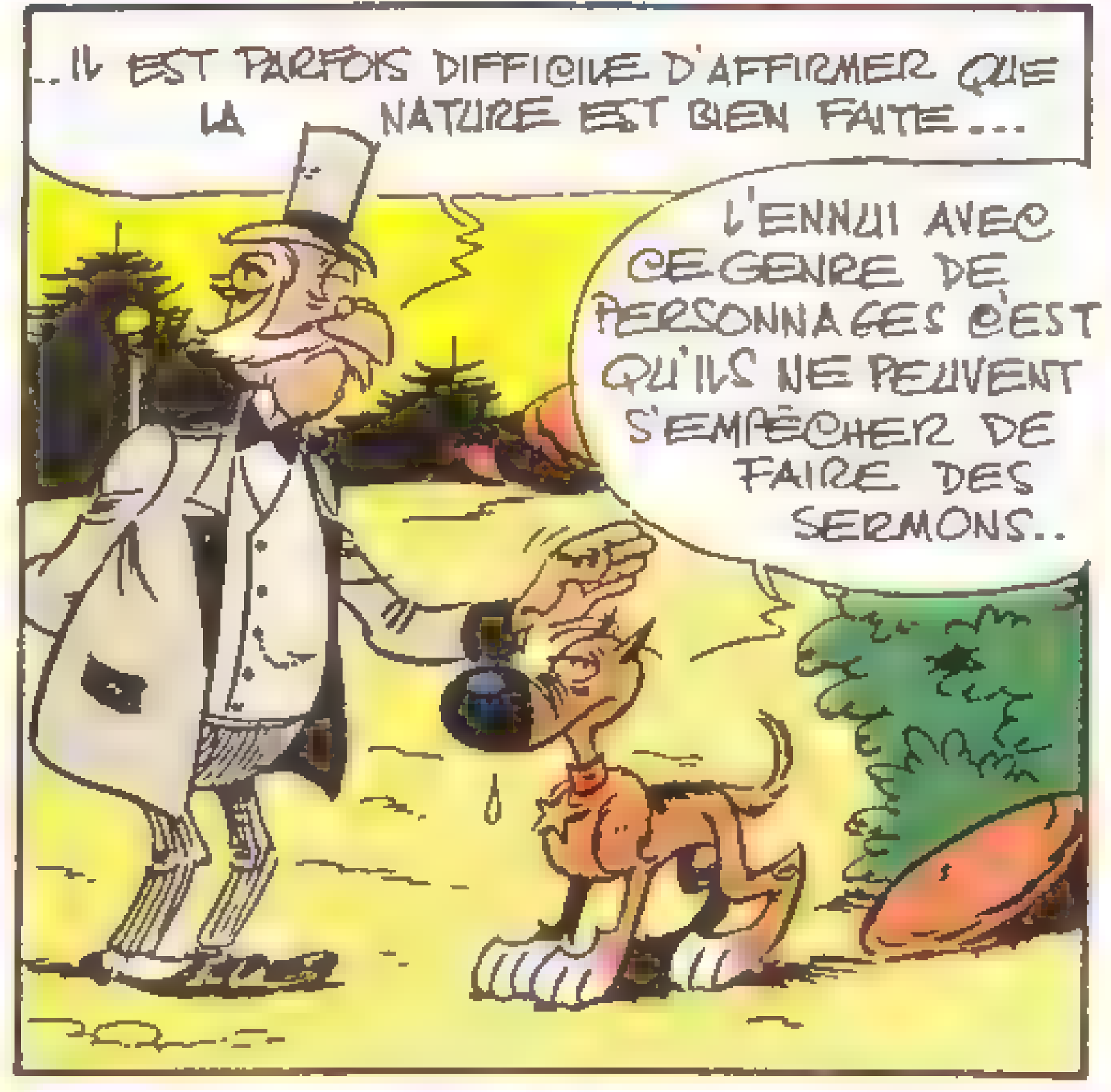


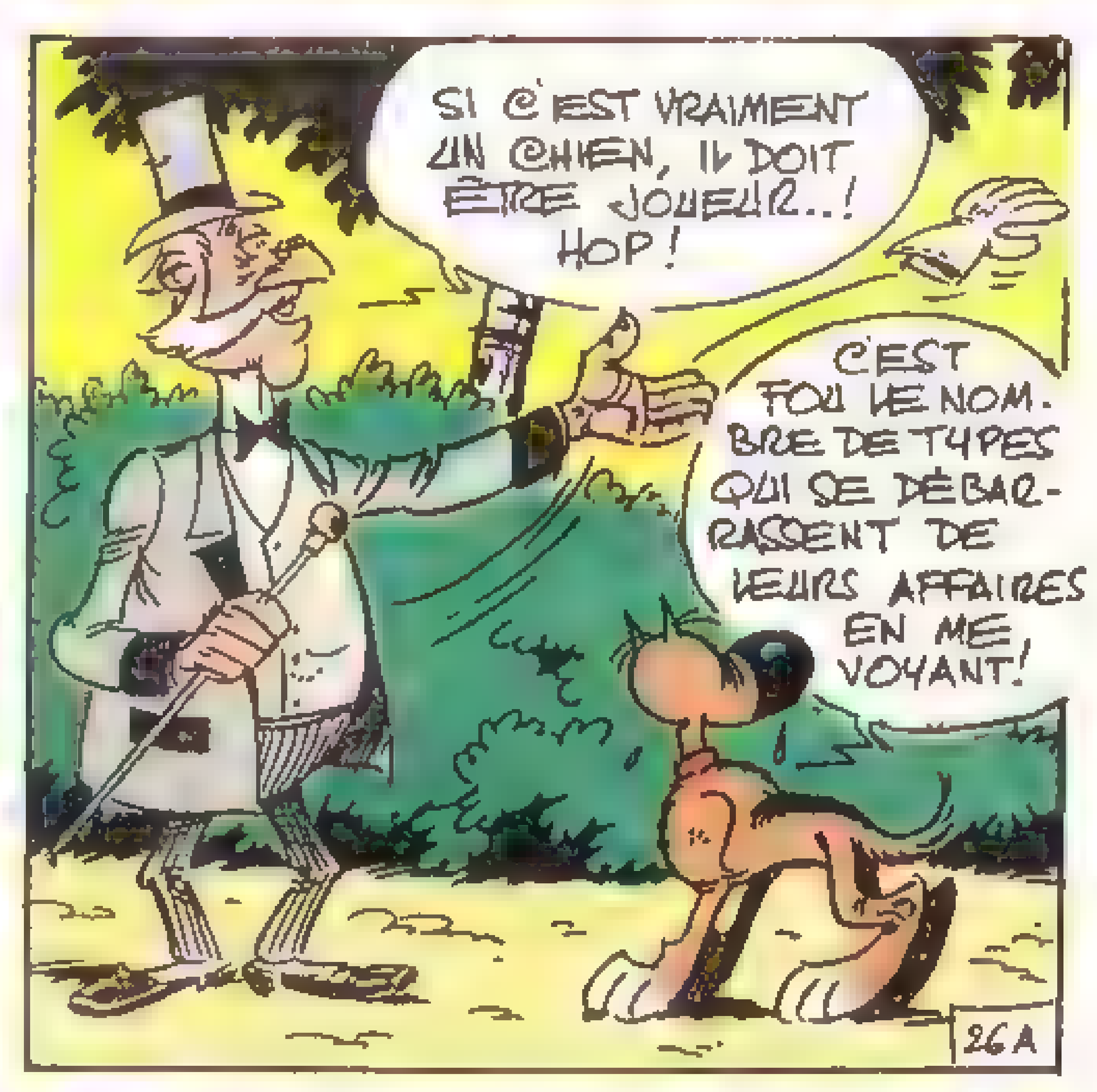
SCÉNARIO : FAUCHE ET LETURGIE ; DESSINS : MORRIS.


...JE VAIS ME DÉROUILLER UN PEU LES JAMBES. NOUS PARTIRONS À 7H30 PRÉCISES.
BIEN, MONSIEUR LE PRÉSIDENT.
VOILÀ CE QUE LE FILS DU GRAND MANITOU VOULAIT NOUS MONTRER !



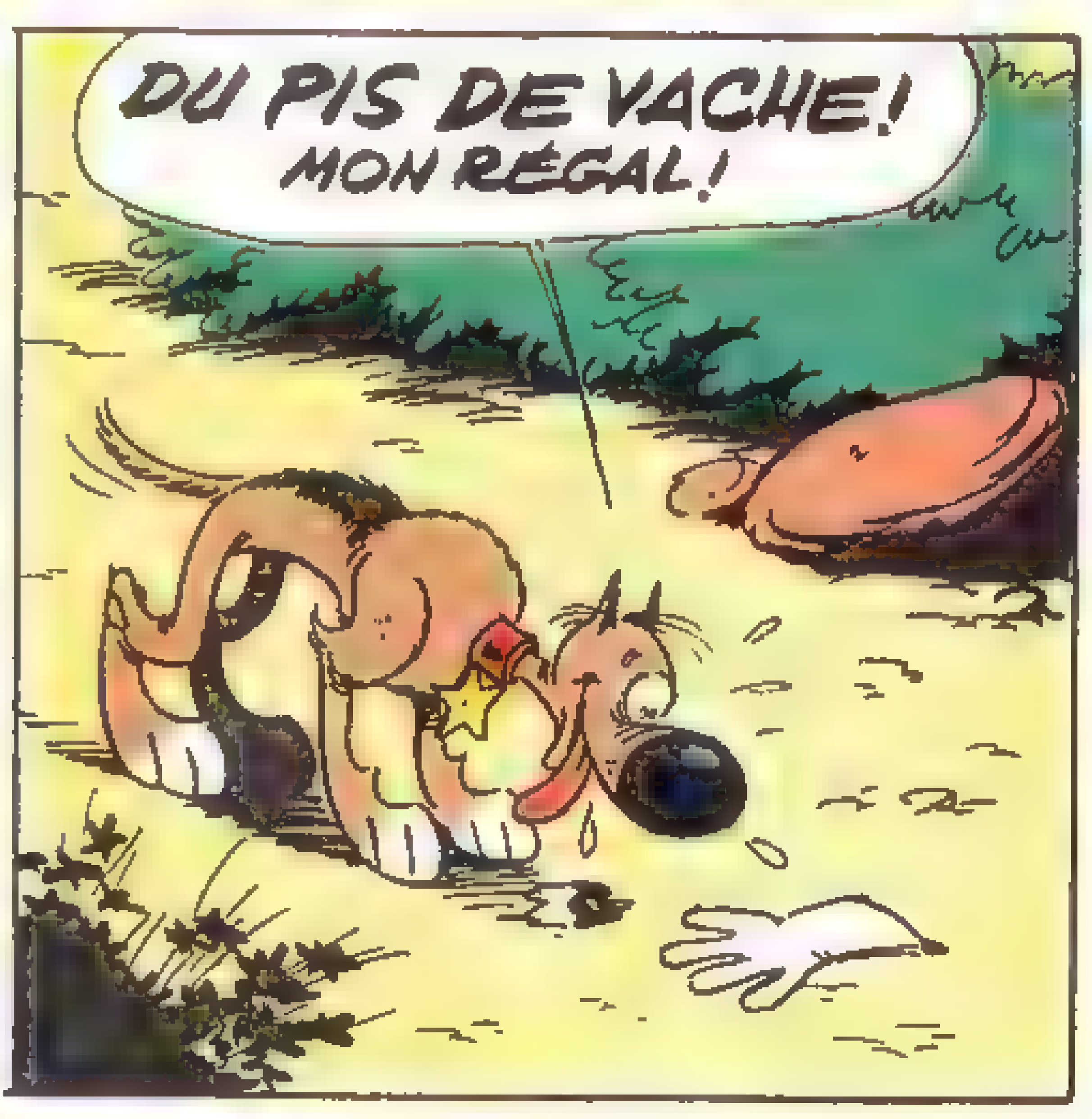

TIENS ! UN PASTEUR !
?


...IL EST PARFOIS DIFFICILE D'AFFIRMER QUE LA NATURE EST BIEN FAITE...
L'ENNUI AVEC CE GENRE DE PERSONNAGES C'EST QU'ILS NE PEUVENT S'EMPÊCHER DE FAIRE DES SERMONS..


SI C'EST VRAIMENT UN CHIEN, IL DOIT ÊTRE JOUEUR..! HOP !
C'EST FOU LE NOMBRE DE TYPES QUI SE DÉBARRASSENT DE LEURS AFFAIRES EN ME VOYANT !
26 A

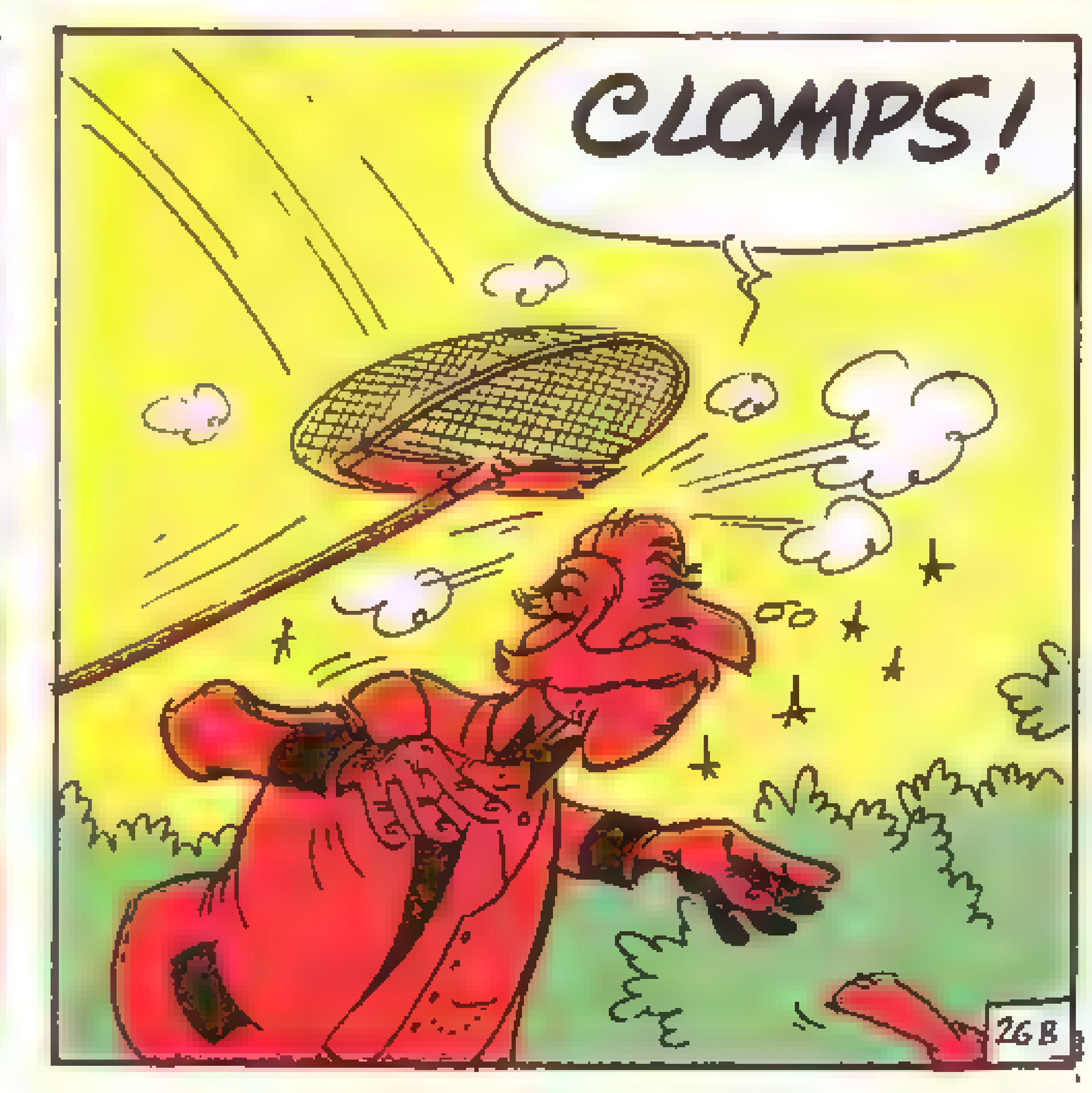

VA CHERCHER, LE CHIEN, VA CHERCHER !
BEN VOYONS, COMME LES AUTRES, IL VEUT TOUT RÉCUPÉRER TOUT DE SUITE !


...J'AURAIS DES SCRUPULES À FAIRE ATTENDRE UN HOMME DÉGUISÉ...

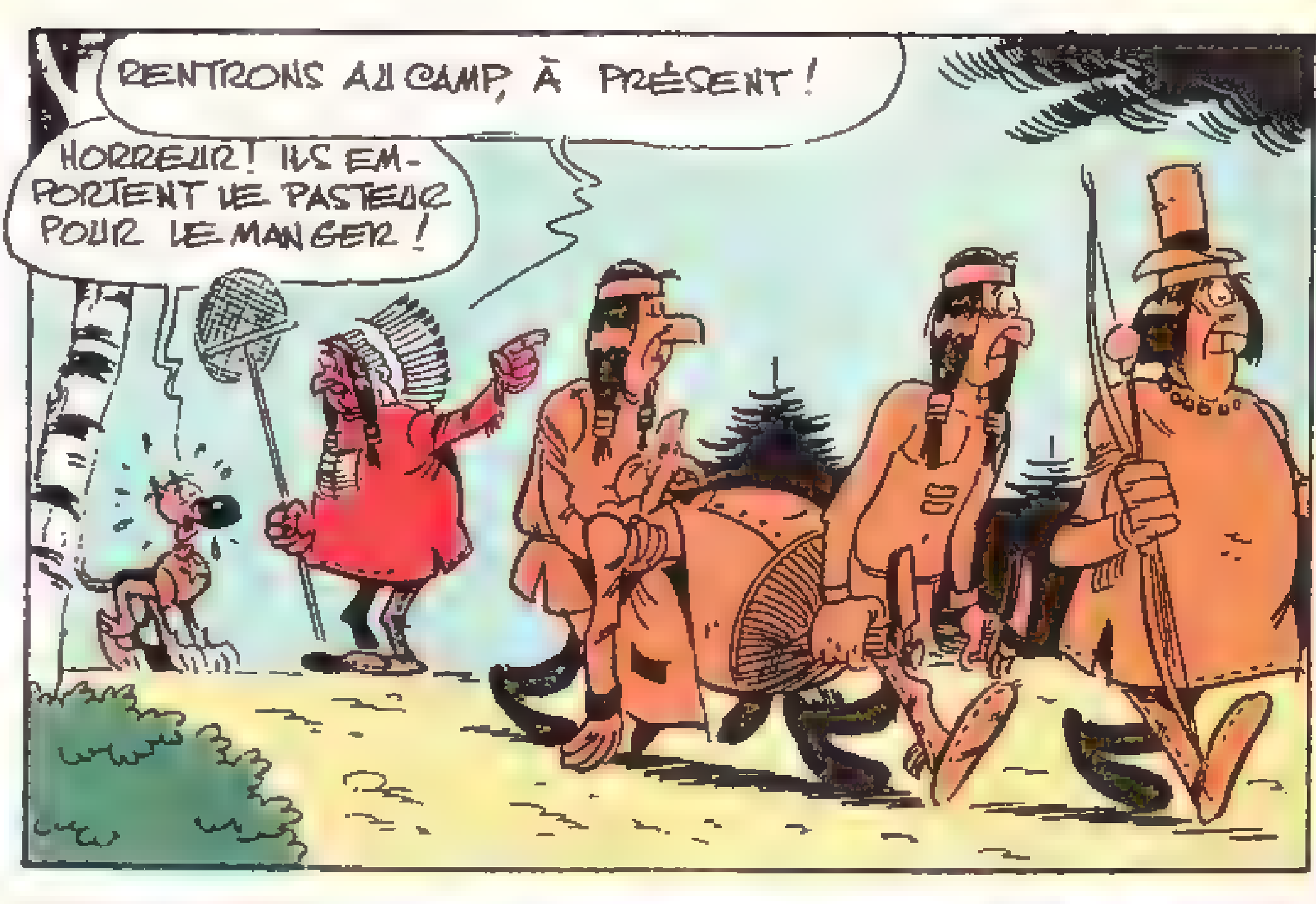

DU PIS DE VACHE ! MON RÉGAL !


MES GANTS EN PÉCARI !
CRUNCH ! MIAM GNAP BOARPS !

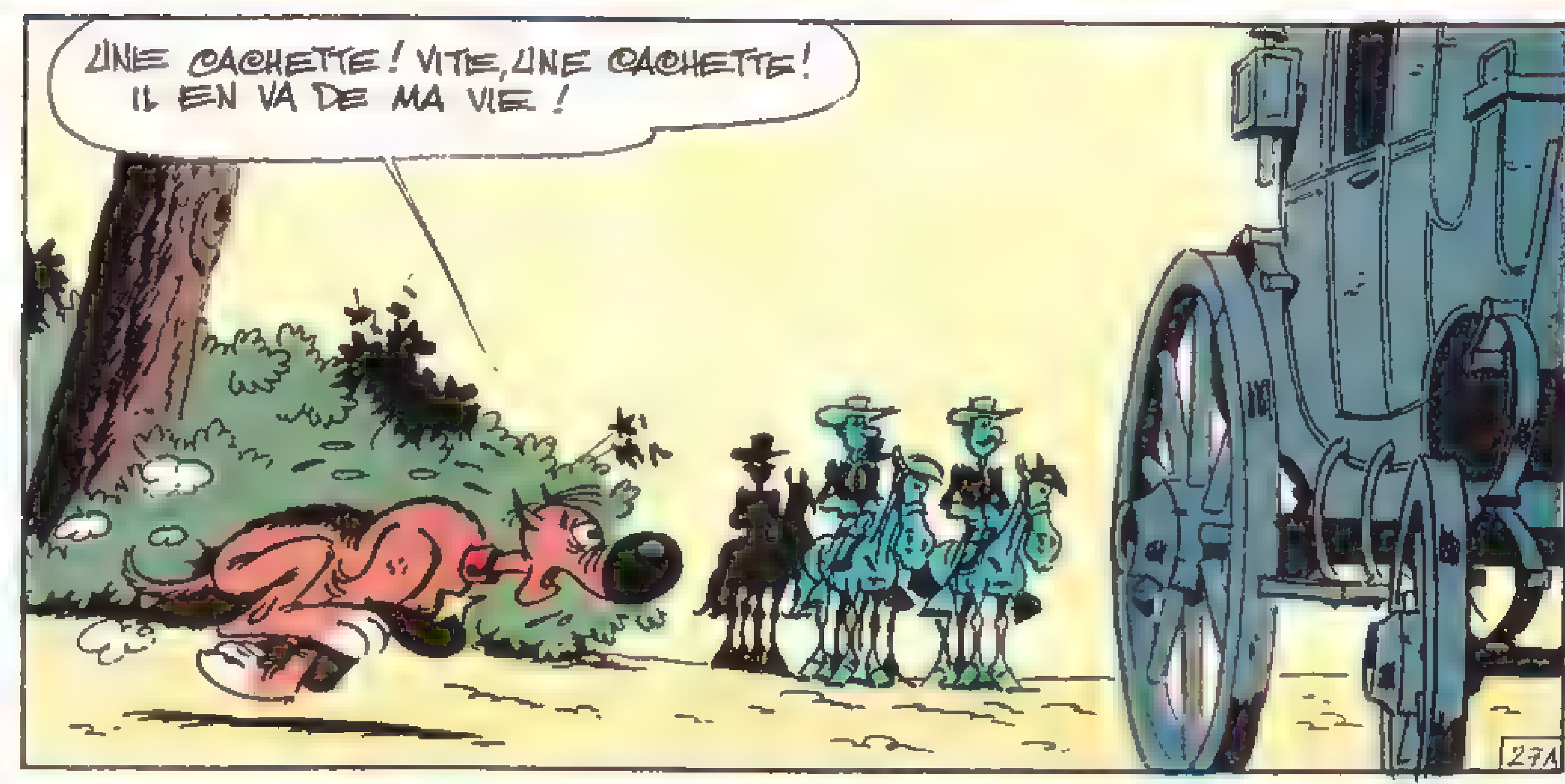

LE CADEAU DE CYNTHIA POUR MON ÉLECTION À LA MAISON BLANCHE !
GRRROUAF !

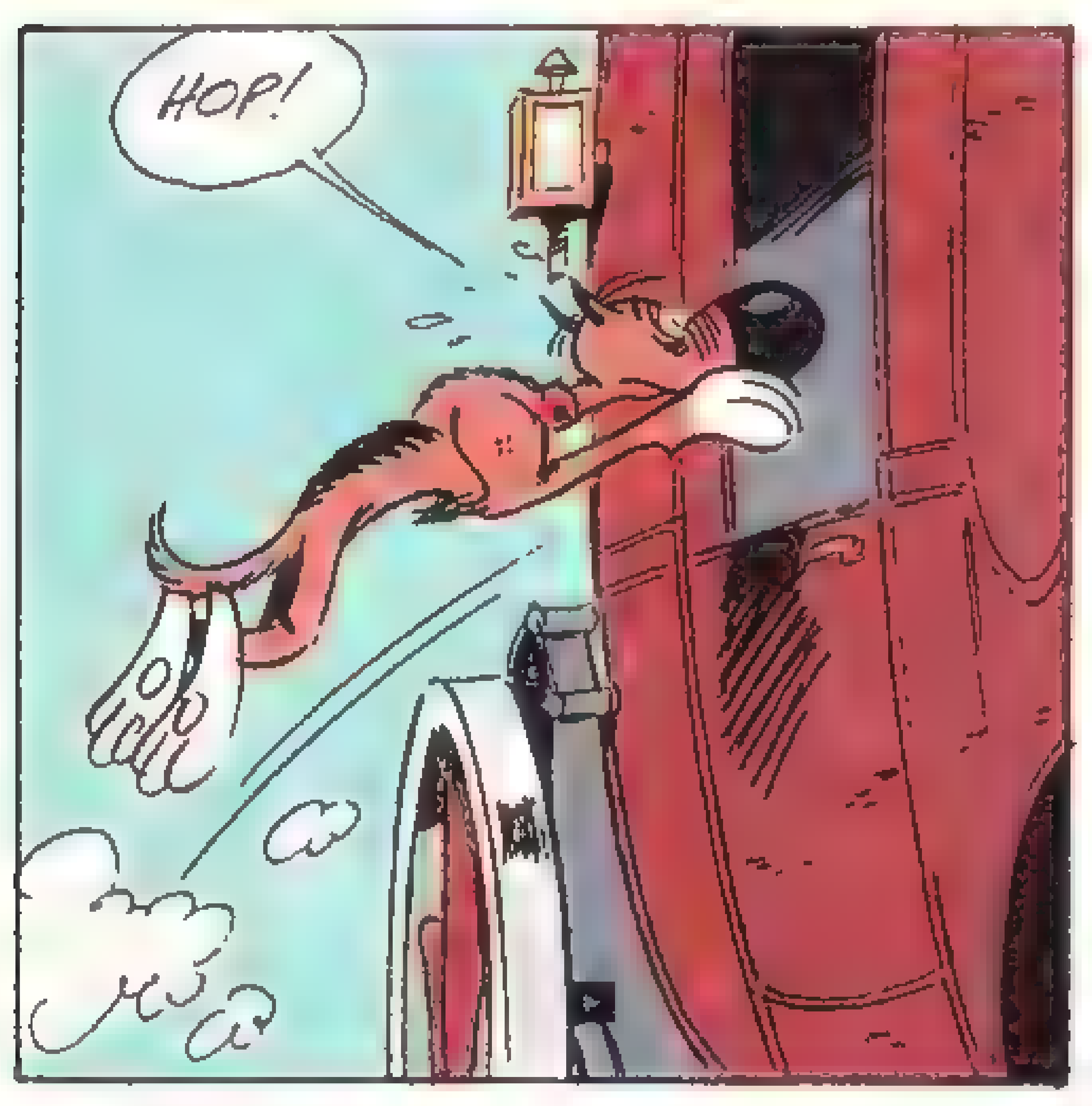

CLOMPS !
26 B

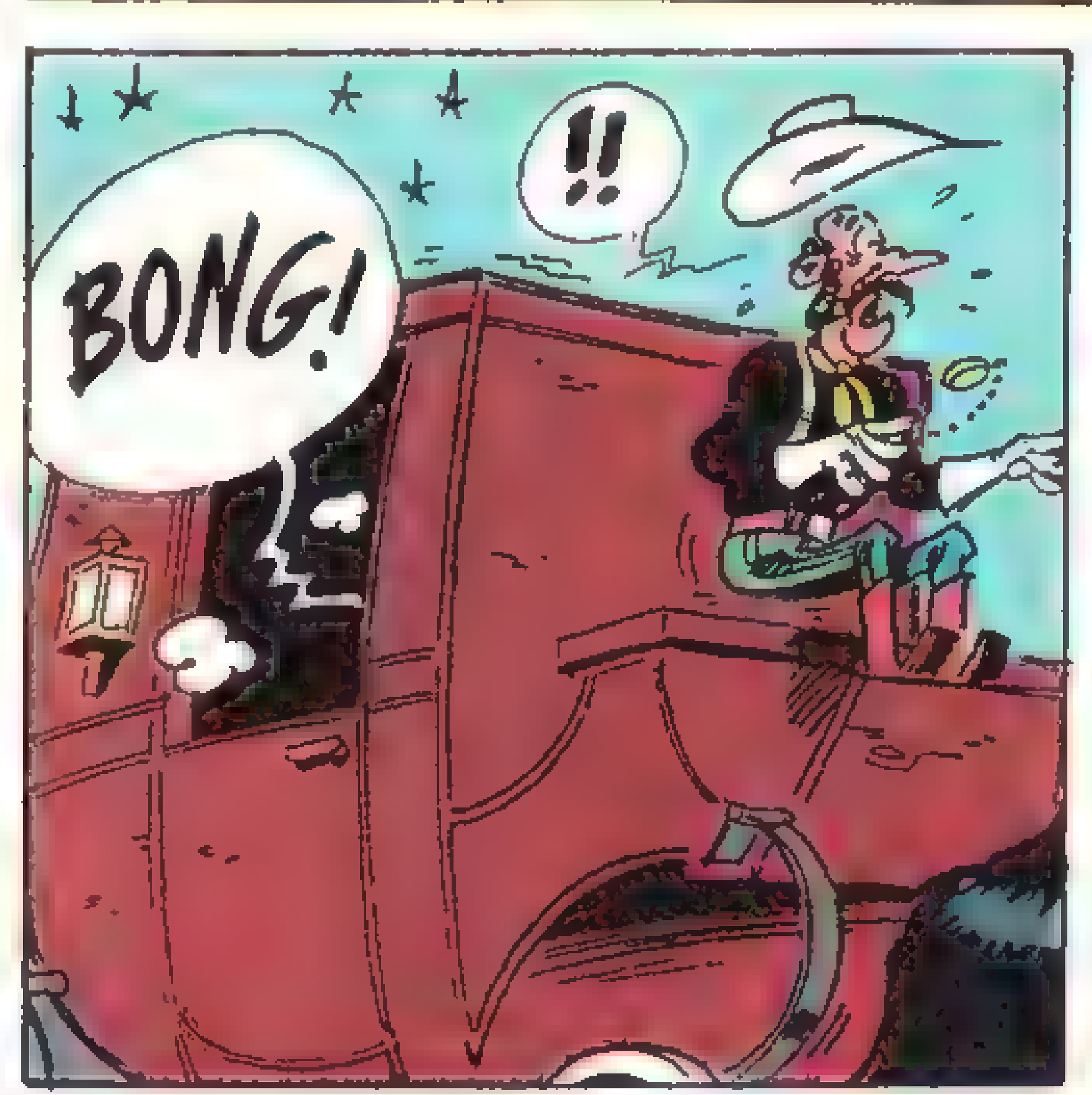

SI LE FILS DU GRAND MANITOU NOUS A DÉSIGNÉ CET HOMME, C'EST QU'IL A CERTAINEMENT UNE TRÈS GRANDE VALEUR.
QUELLE EFFICACITÉ CETTE ARME NOUVELLE !
CRUNCH MIAM GLOUP!


RENTRONS AU CAMP, À PRÉSENT !
HORREUR! ILS EM-PORTENT LE PASTEUR POUR LE MANGER !


!
C'EST UNE TRIBU CANNIBALE, J'AURAIS DU M'EN DOUTER !

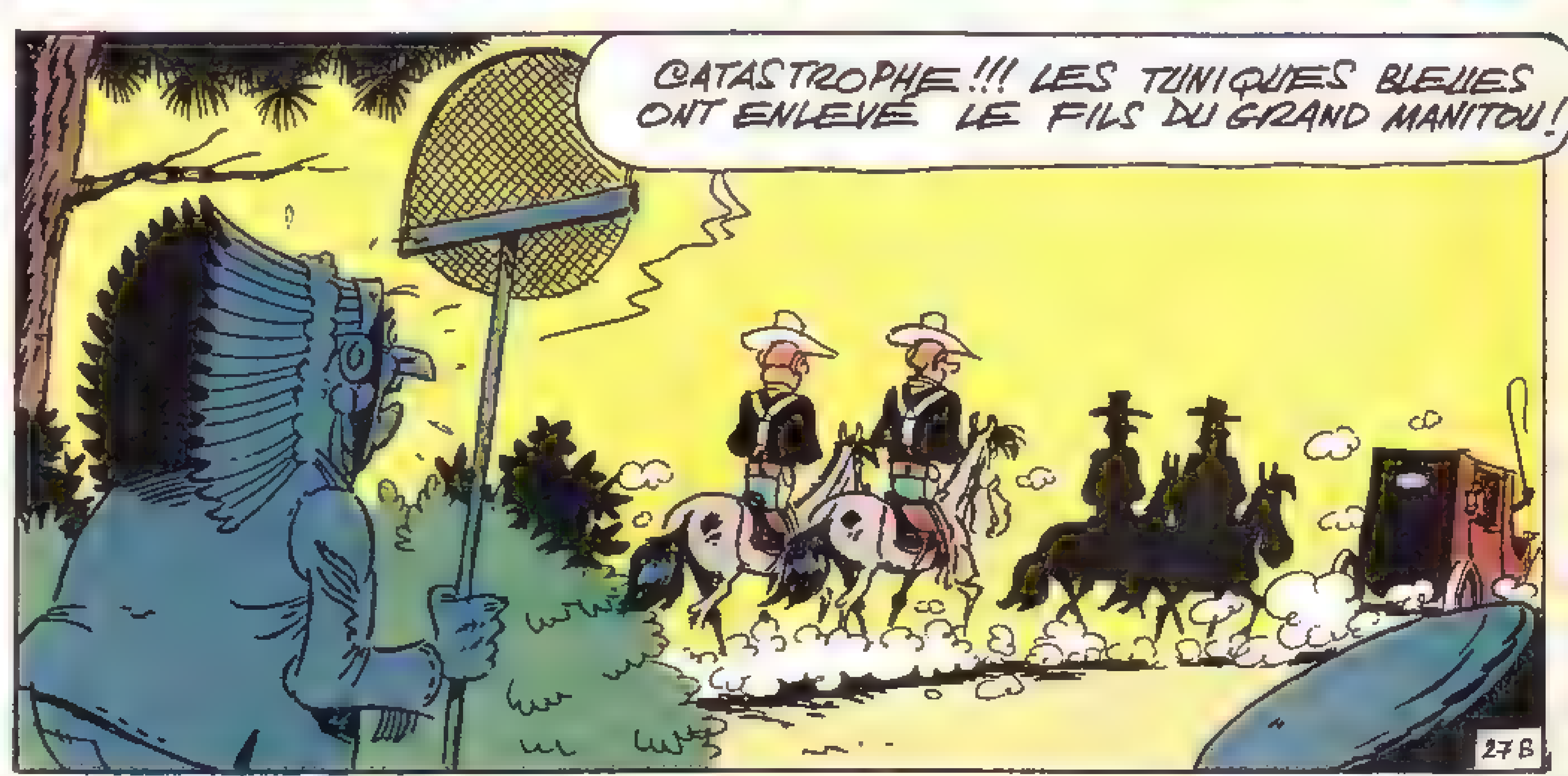

UNE CACHETTE ! VITE, UNE CACHETTE ! IL EN VA DE MA VIE !
27A

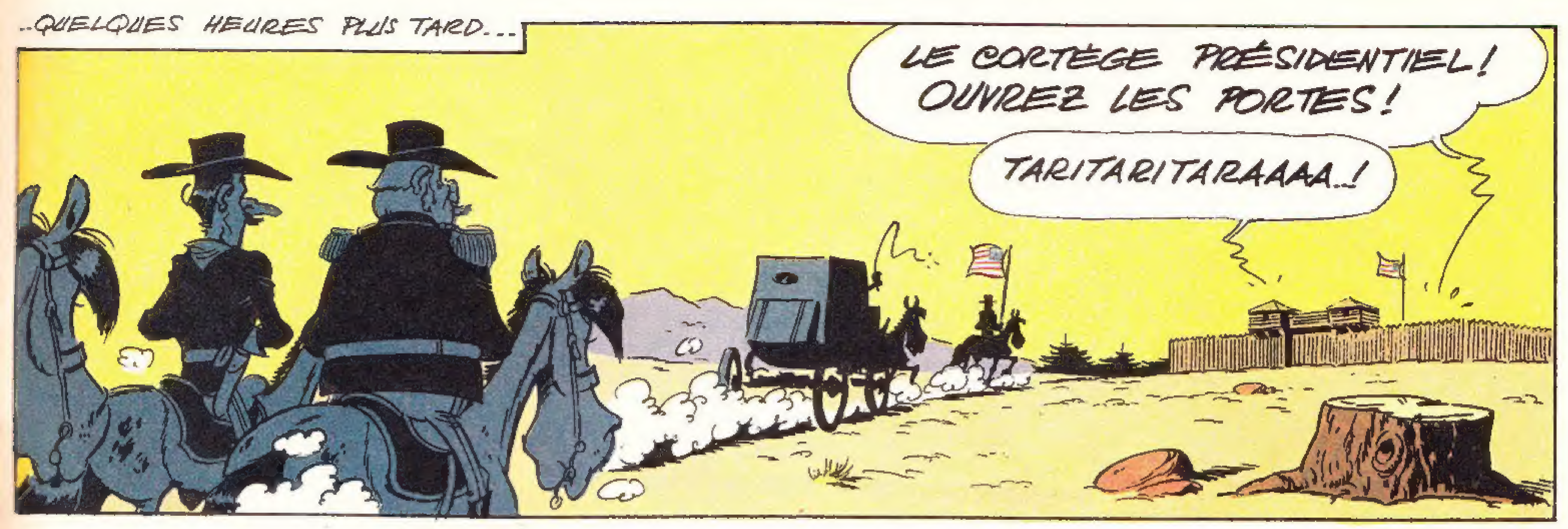

HOP!


BONG!
!!


ON Y VA MONSIEUR LE PRÉSIDENT, ON Y VA !

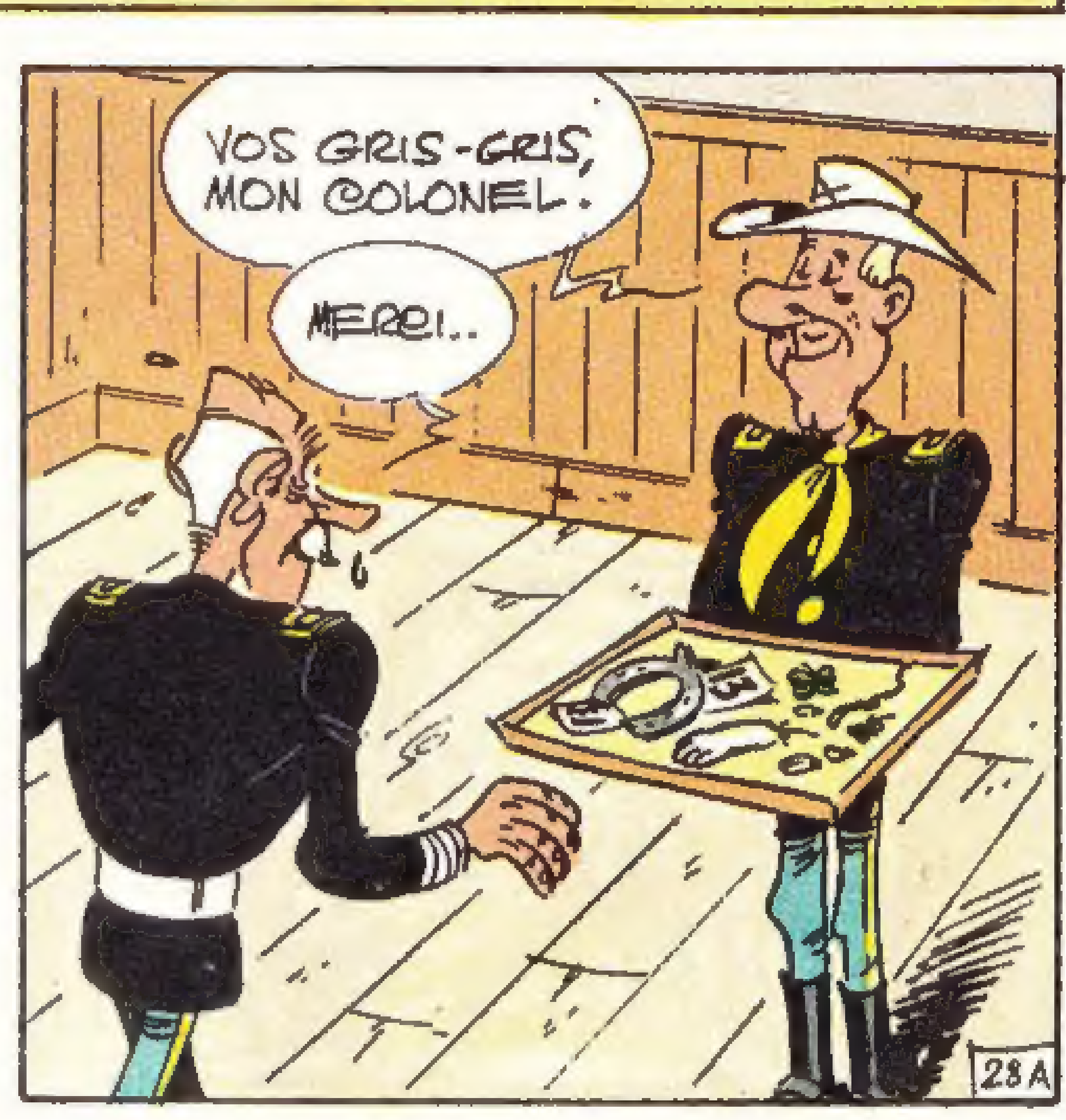

TARITARI TARRAAAA...! COMPAGNIIIIE ! EN AVANT !
?


CATASTROPHE !!! LES TUNIQUES BLEUES ONT ENLEVÉ LE FILS DU GRAND MANITOU !
27B


..QUELQUES HEURES PLUS TARD...
LE CORTÈGE PRÉSIDENTIEL ! OUVREZ LES PORTES !
TARITARITARAAAA..!


"IL" ARRIVE, MON COLONEL...
ARGL..
ICE

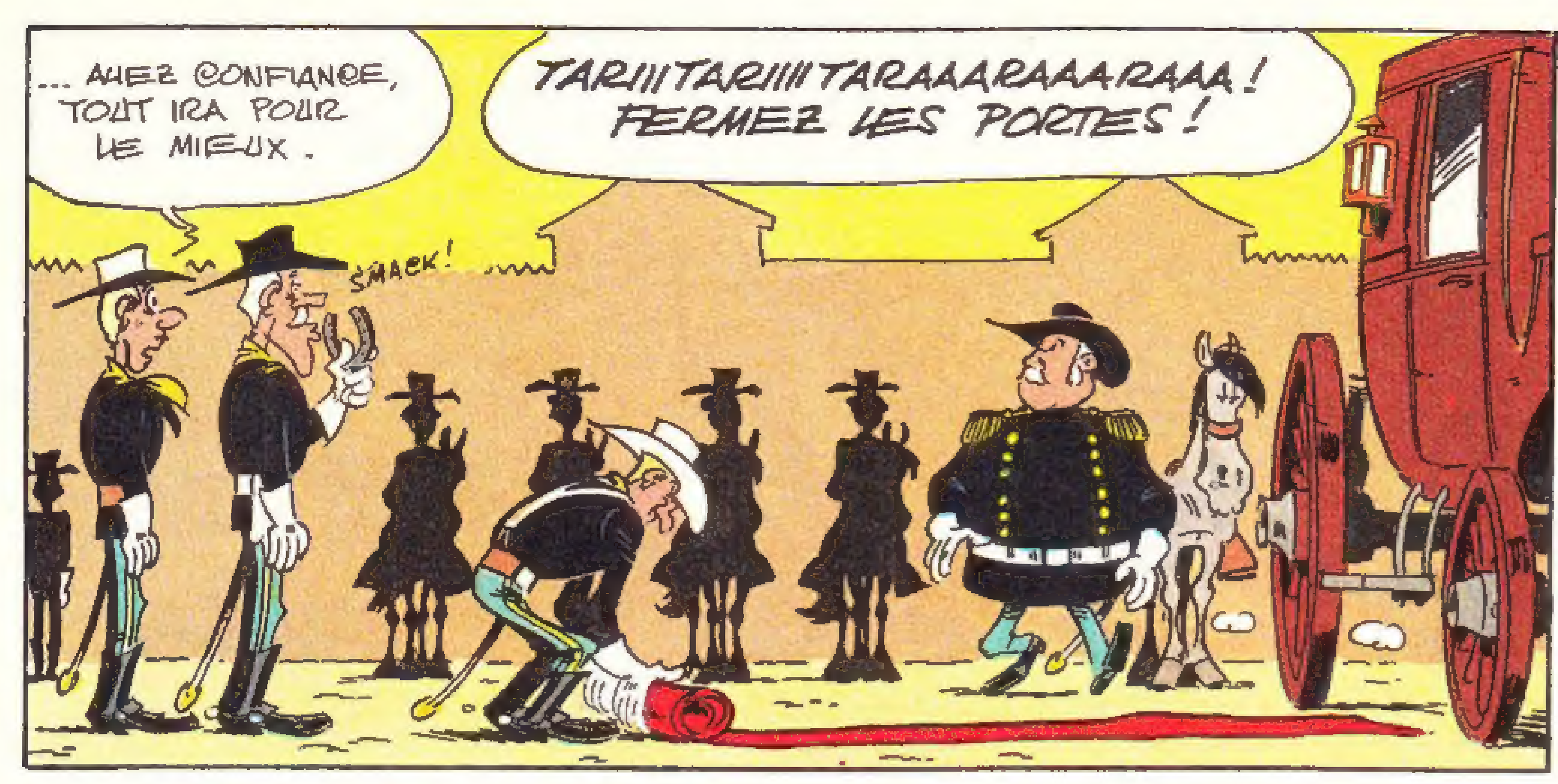

..ET FIFI VII QUI N'EST TOUJOURS PAS LÀ...
COURAGE, MON COLONEL !

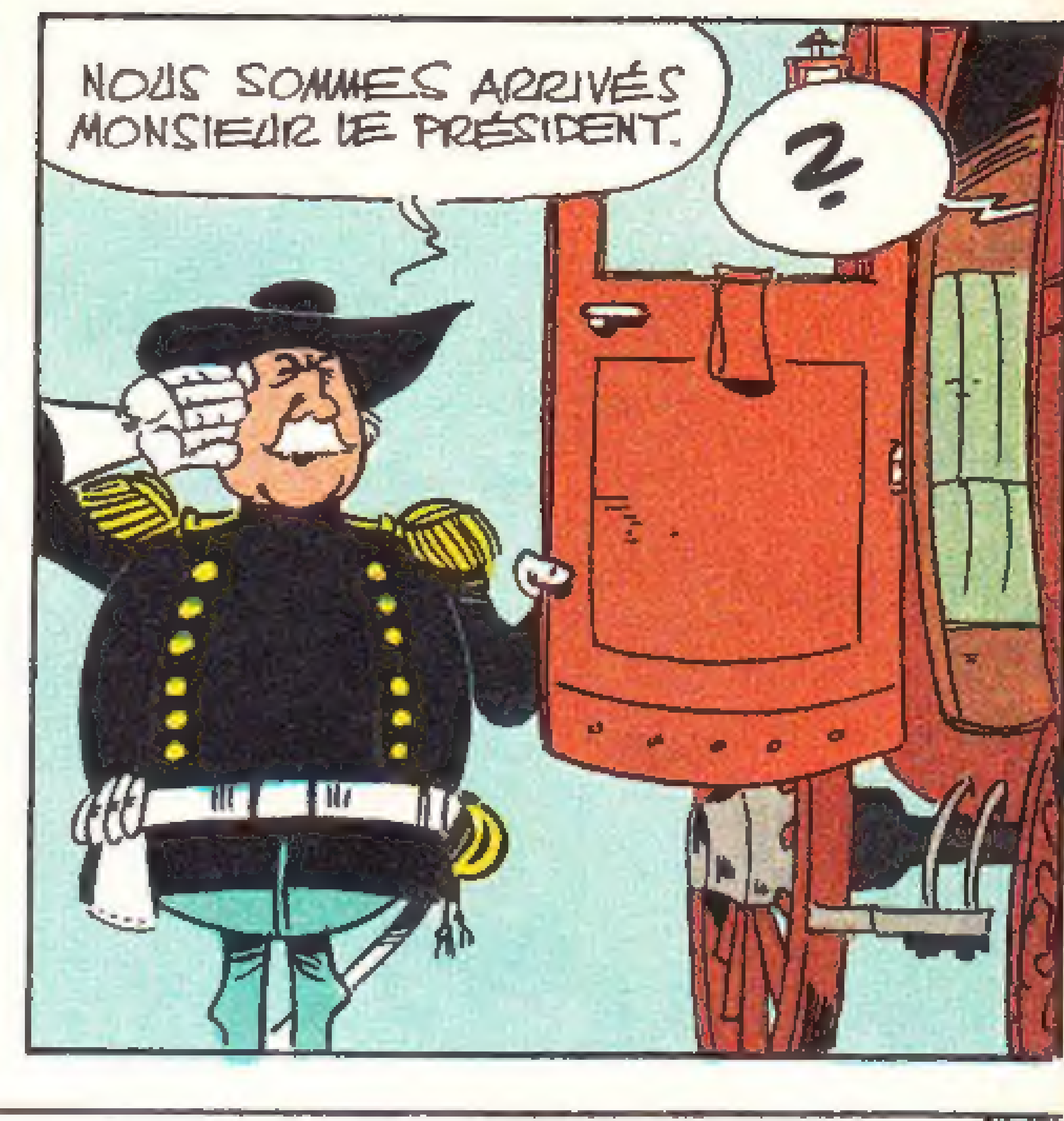

VOS GRIS-GRIS, MON COLONEL.
MERCI..
28 A

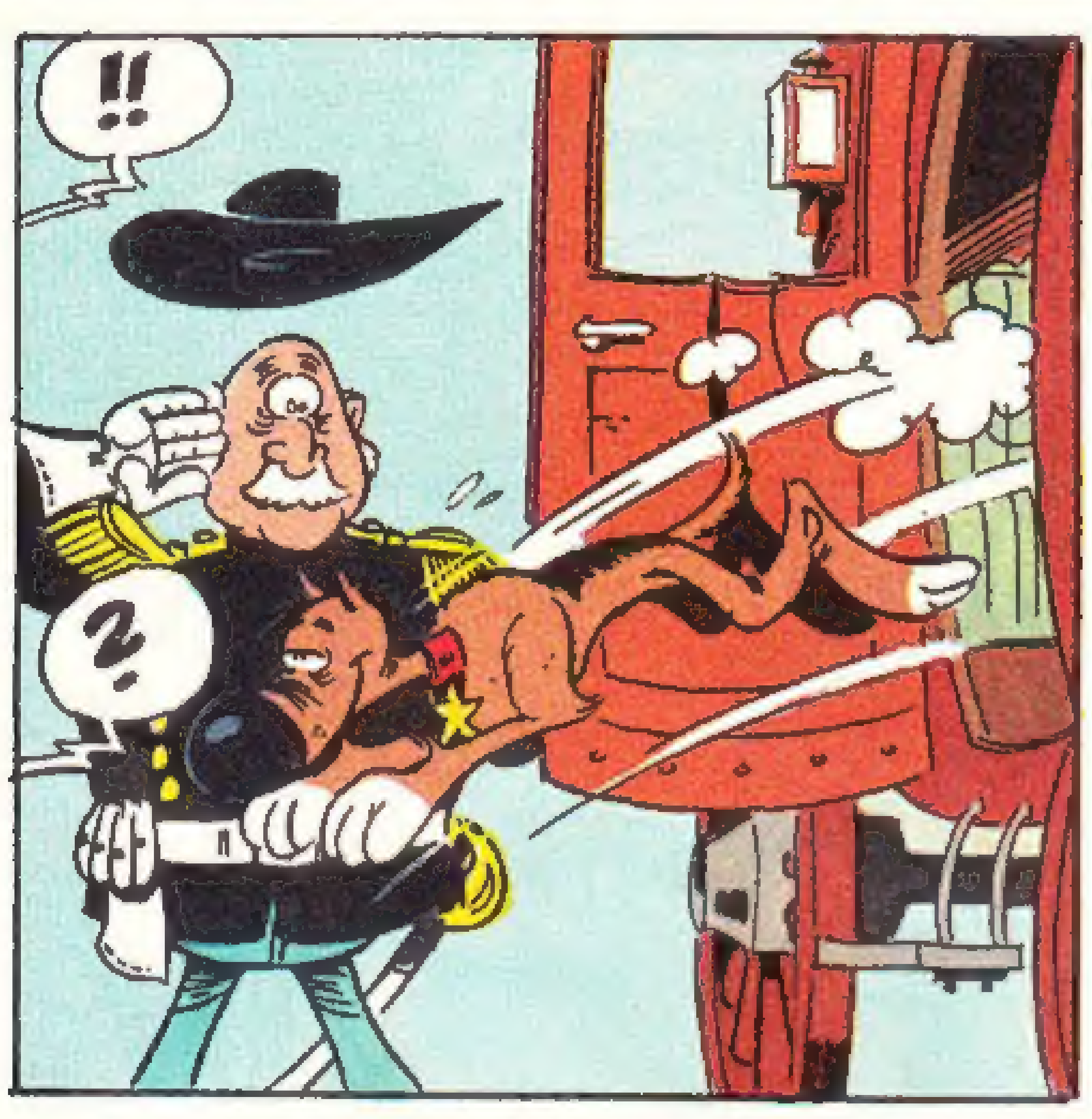

MA NOUVELLE PATTE DE LAPIN, MES GOUSSES D'AIL, MES TRÈFLES À QUATRE FEUILLES, MA RACINE DE MANDRAGORE, MON FER À CHEVAL, MES FEUILLES D'ÉPHÉMÉRIDES PORTE-BONHEUR...


TARI TARI TARAARAARAA !
GAAAAARDE À VOUS !
28 B

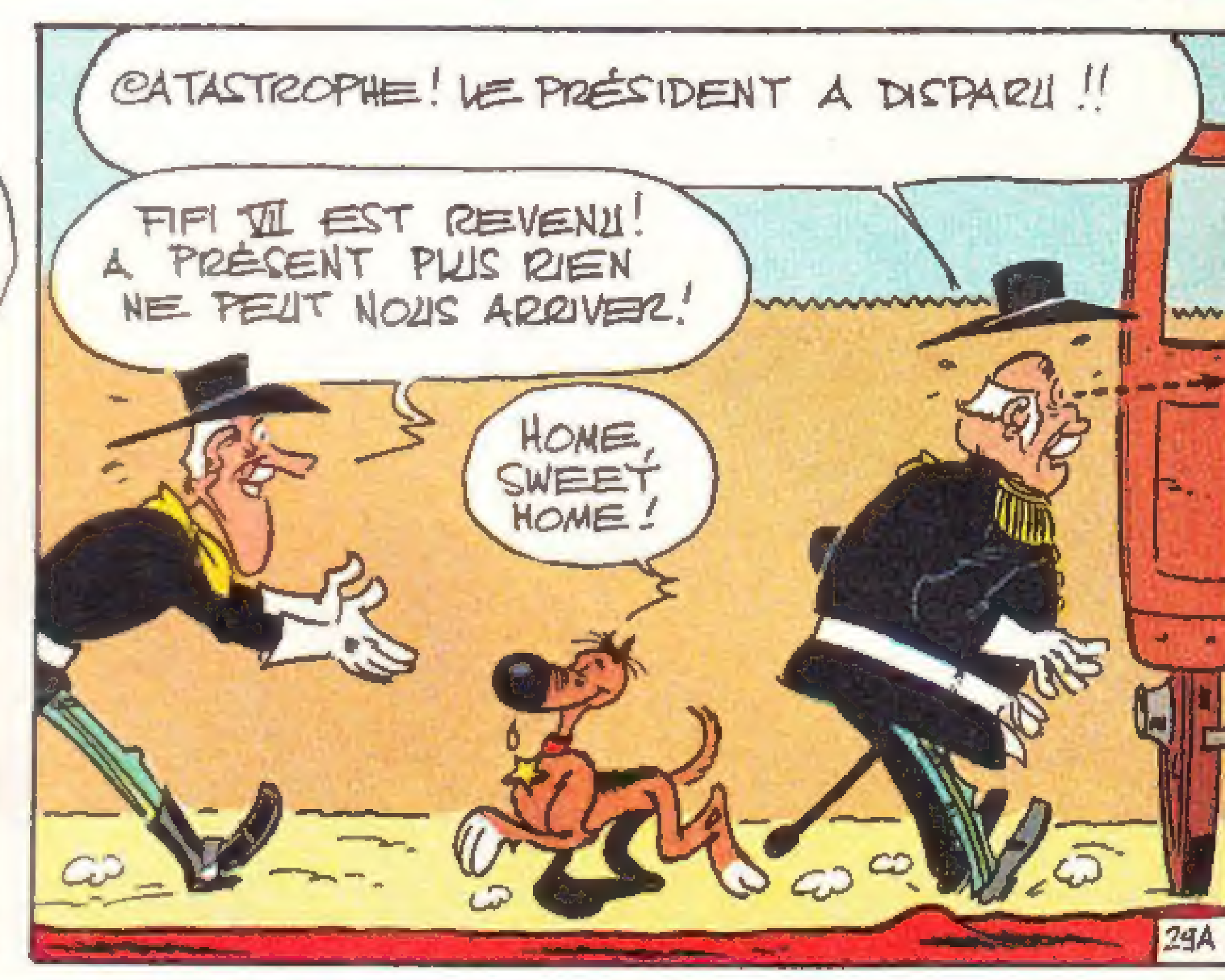

JE SUIS PRÊT, BROWN. J'ESPERE POUR VOUS QUE TOUT SE PASSERA BIEN..
ALLONS-Y.


... AYEZ CONFIANCE, TOUT IRA POUR LE MIEUX.
TARIIII TARIIIII TARAAARAAAARAAA! FERMEZ LES PORTES!
SMACK!

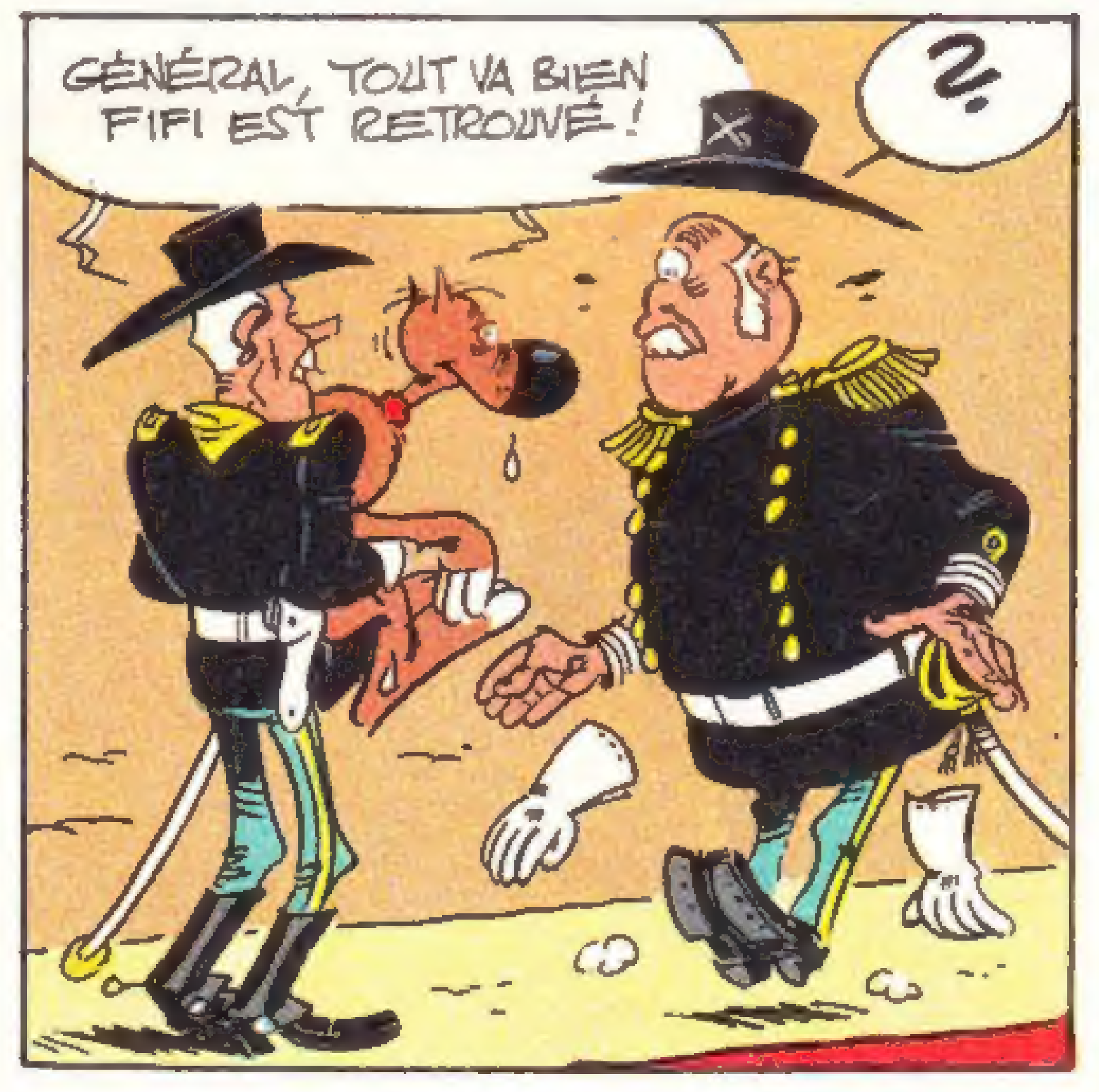

NOUS SOMMES ARRIVÉS MONSIEUR LE PRÉSIDENT.
?


!!
?


MAIS... MAIS.. MAIS...
FIFI VII !!
QU'EST CE QUE C'EST QUE CE CHIEN ?!!


CATASTROPHE! LE PRÉSIDENT A DISPARU !!
FIFI VII EST REVENU! A PRÉSENT PLUS RIEN NE PEUT NOUS ARRIVER!
HOME, SWEET HOME!
29A

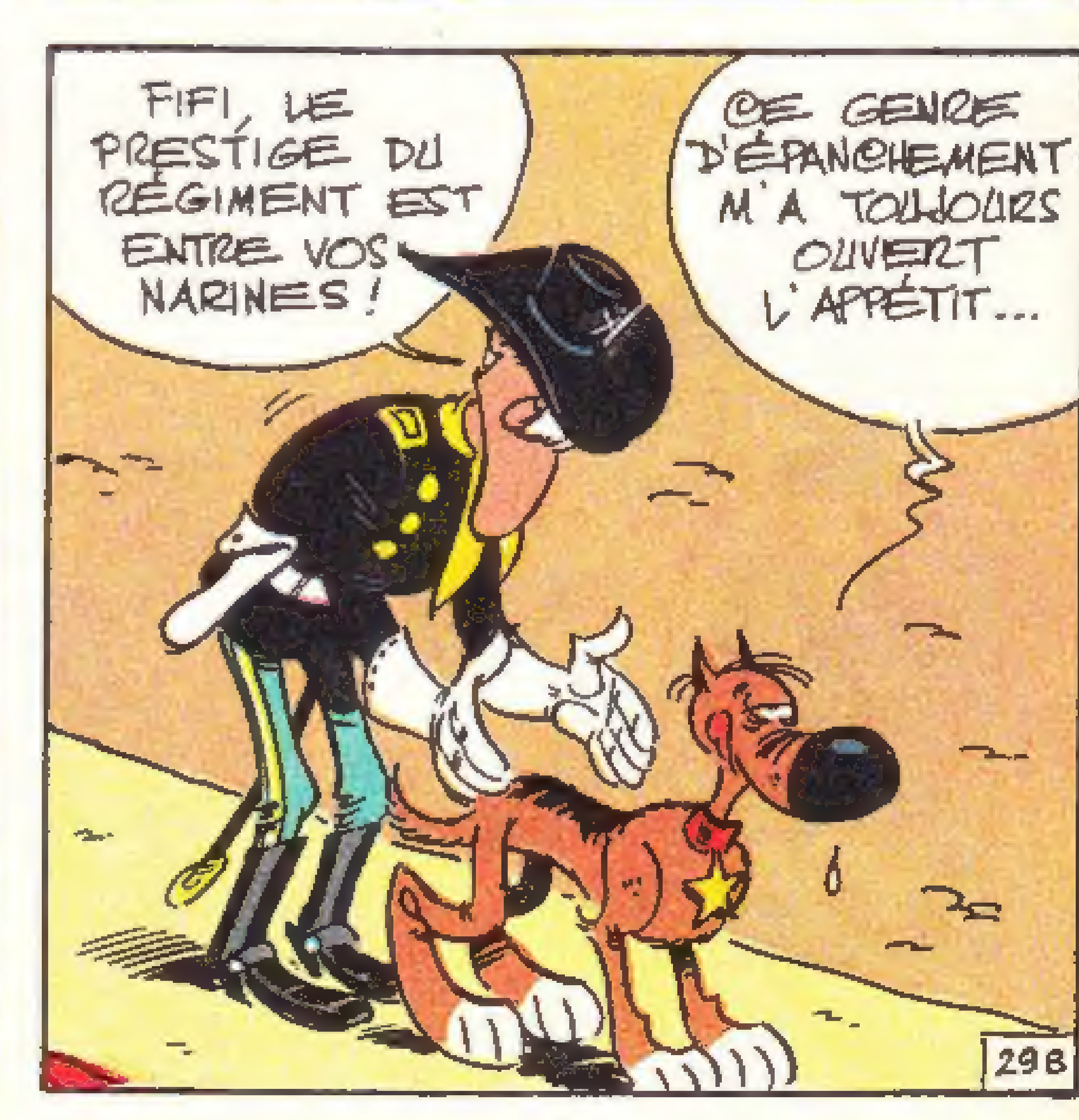

FIFI! NOUS NOUS LANGUISSIONS...
LES RETROUVAILLES SONT TOUJOURS ÉMOUVANTES!

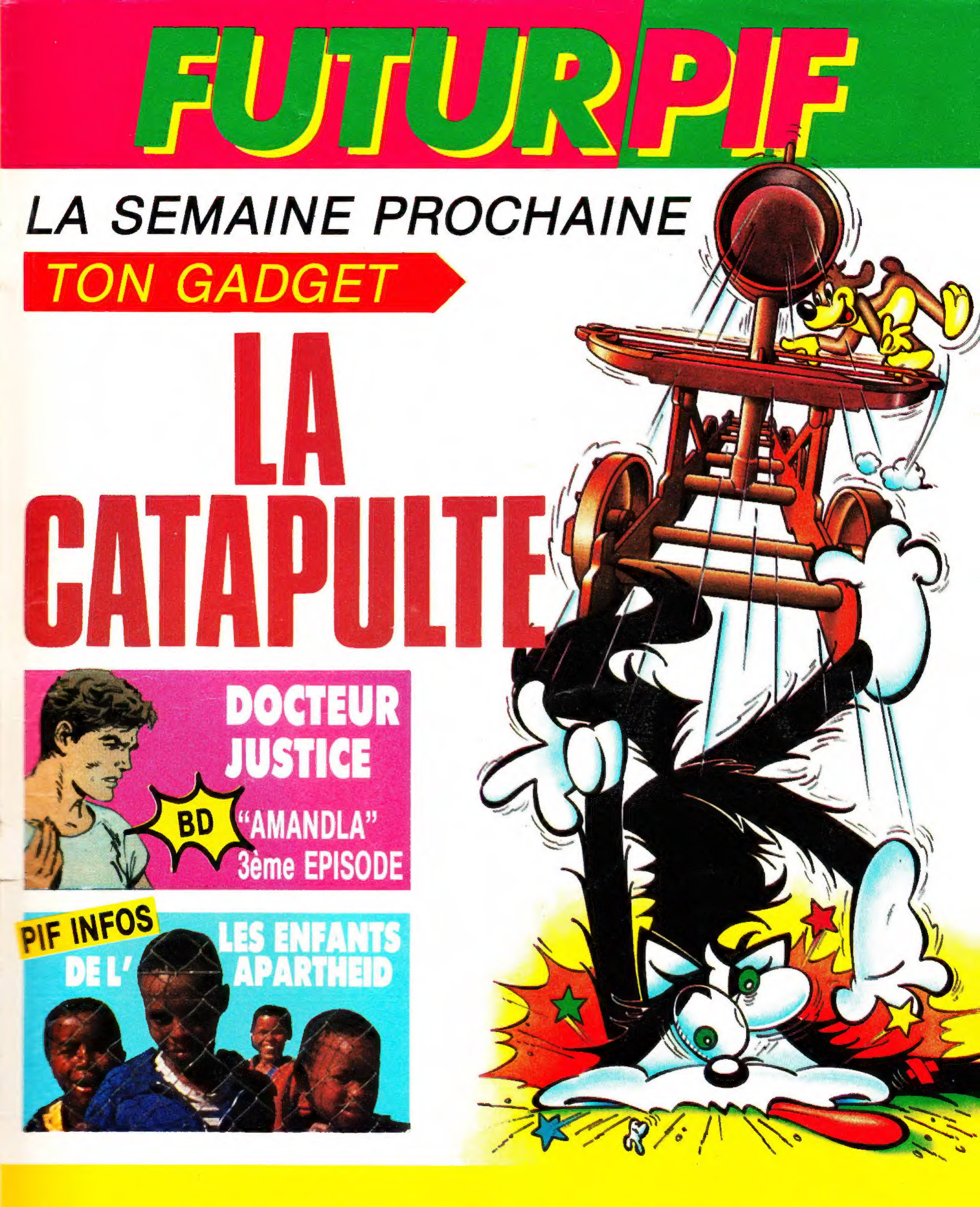

GÉNÉRAL, TOUT VA BIEN FIFI EST RETROUVÉ!
?


JE VOUS EN PRIE, COLONEL, LE PRÉSIDENT DE L'UNION A DISPARU!
RABAT-JOIE!


..AVEC SON FLAIR, NOTRE MASCOTTE VA RAPIDEMENT NOUS METTRE SUR LA PISTE..!
AH.


NOUS N'AVONS PAS LE CHOIX.... SERGENT, ALLEZ CHERCHER UN EFFET DU PRÉSIDENT...
DORMEZ, JE LE VEUX!


FIFI, LE PRESTIGE DU RÉGIMENT EST ENTRE VOS NARINES!
CE GENRE D'ÉPANCHEMENT M'A TOUJOURS OUVERT L'APPÉTIT...
29B



S.A.V.M.S.-PUBLICATIONS, 146, rue du Faubourg Poissonnière, 75010 PARIS. Tél. : 42 81 91 03. Directeur de la publication et responsable de la Rédaction : Jean-Claude LE MEUR. Comité de Direction : Jean-Claude LE MEUR - Robert ANDREUCCI - Bernard LYONCAEN. Numéro de commission paritaire : 57 826. Dépôt légal : Septembre 1987. Loi 49956 du 16 juillet 1949 sur les publications destinées à la jeunesse. Imprimé en France par les imprimeries de la Noue N° 9955 55, av. Jean-Lolive, 93170 BAGNOLET, Brodard Graphique-Coulommiers, Rotocolor - 77400 Lagny-sur-Marne. Ce numéro n'est complet qu'avec son gadget. Conditionnement sous film rétractable CONDI-PLAST. Tél. : 64 20 40 63. N° de codif. N.M.P.P. PARIS 2806.

60 FICHES-ANIMAUX comme celle-ci pour 5F seulement !



Pratiques, solides, éducatives...

Uniquement disponibles par correspondance.

PUMA

Un grand chat affamé

De tous les félidés, le puma, appelé aussi cougouar, est peut-é
le plus grand tueur de bétail. On cite un puma qui aurait égo
cinquante moutons en une seule expédition. En revanche, il
s'attaque que très rarement à l'homme et, chose étrange, il a
peur panique des chiens qu'il préfère fuir en se réfugiant d
les arbres lors des chasses organisées contre lui.
Le puma, typiquement américain, est encore très répandu
Amérique centrale et dans toute l'Amérique du Sud. Sa r
généralement beige rosé, est parfois grise, brune ou rousse
poil est court ou bien très long suivant les régions où il vit.
à l'aise dans les arbres où il poursuit les singes, sa queue to
lui sert de balancier lorsqu'il saute d'une branche à l'autre
territoire est délimité par des monticules de brindilles e
feuilles sur lesquels il dépose ses déjections. Il vit en soli
de préférence dans des régions difficiles d'accès (forêts, dé
montagnes), mais n'hésite pas non plus à se rapprocher des
habités par les hommes. Il chasse généralement au crépus
mais aussi de jour et de nuit. Mouflons, cervidés et pécari
ses proies préférées. Il lui arrive de mettre en réserve une
de ses victimes pour y revenir ultérieurement. Les adultes
muniquent entre eux par une sorte de sifflement aigu. Sur
la période des amours où mâle et femelle se retrouvent. La f
choisit une grotte ou le creux d'une vieille souche pour mett
Si par accident la portée est détruite, la femelle entre de no
en chaleur. Les nouveau-nés ouvrent les yeux au dixièm
et restent auprès de leur mère vingt mois.

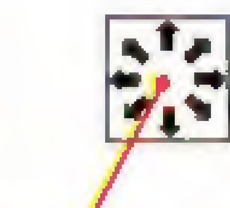
EMBRANCHEMENT
CLASSE : mamm
ORDRE : carnivores
FAMILLE : félidés
CARACTÉRISTIQUES
Long. : 1,35 m + queue 0,75 m

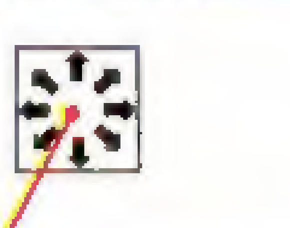
Haut. : jusqu'à 75 cm
jusqu'à 100 kg
Gestation : 86 à 96 jour
Portée : 1 tous les deux
(2 à 3 petits)
Longévité : 15 ans

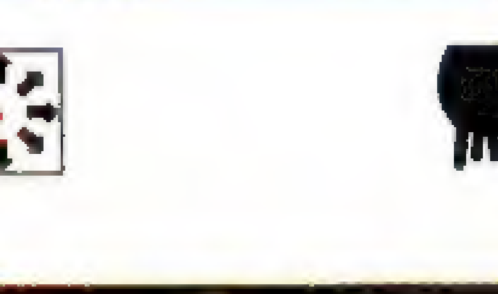
PHOTO : Gros plan d'un puma (Felis concolor)

FORMAT RÉEL 10,5 x 12,7 cm

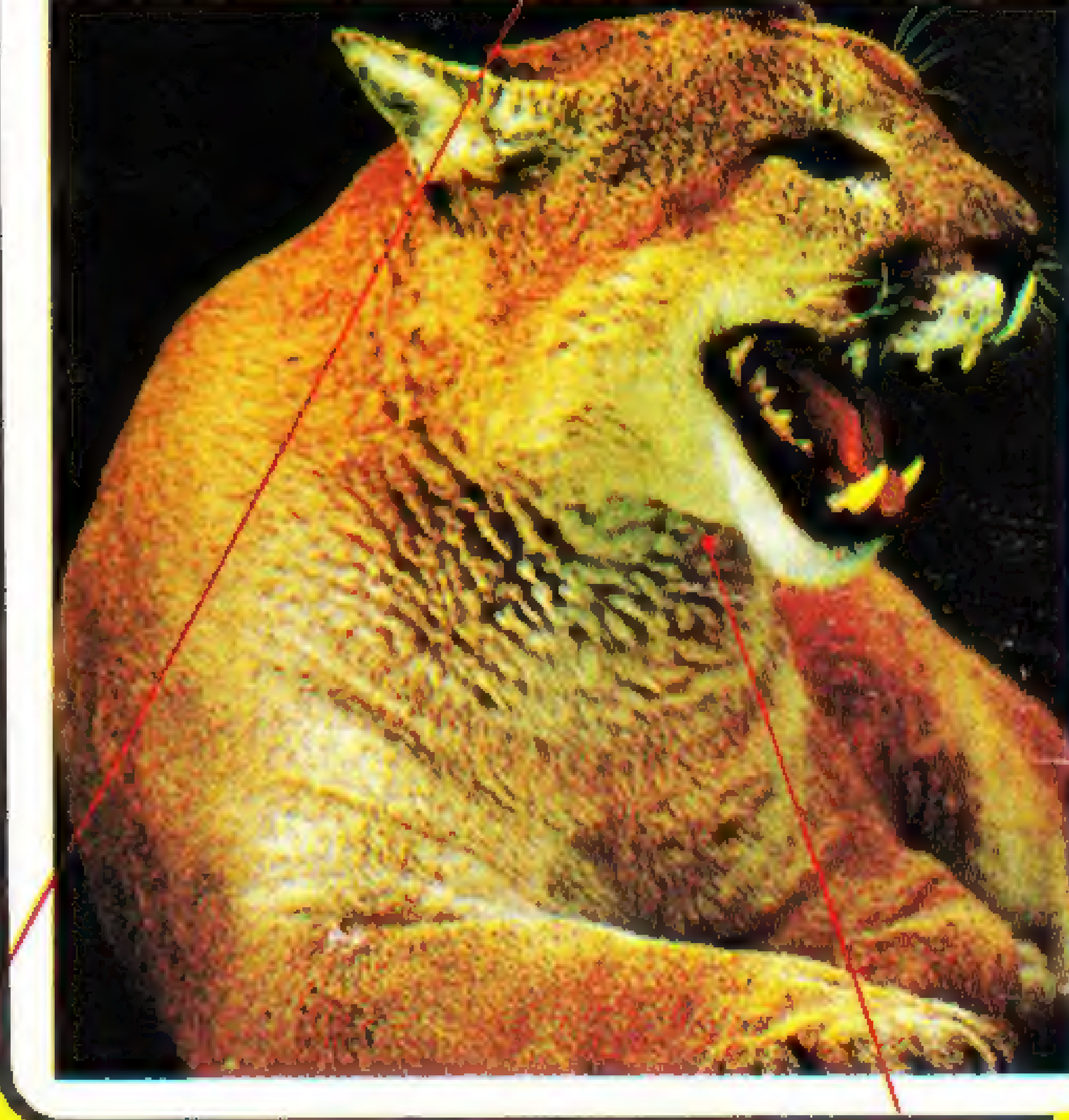








PUMA



Au verso, une description de l'animal et des anecdotes (souvent amusantes, toujours vraies) sur sa vie et ses mœurs.

Des renseignements scientifiques précis.

4 possibilités de classement (alphabétique, zoologique, écologique et biogéographique).

Au recto, une magnifique photo en couleurs, de l'animal saisi dans son milieu naturel.

Recevez 60 fiches aussi passionnantes que celle-ci - sur 60 animaux du monde entier - pour 5F seulement !

Le Livre de Paris-Hachette vous offre cette fiche-animal gratuite choisie parmi 60 autres tout aussi attrayantes et éducatives, pour 5 F seulement. Simplement pour vous faire connaître, ainsi qu'à vos enfants, son célèbre GRAND FICHIER DU MONDE ANIMAL.

Sans obligation d'achat par la suite !

Oui, ces 60 fiches sur 60 animaux du monde entier sont à vous pour 5 F seulement, frais d'envoi inclus. 60 occasions pour votre enfant de découvrir un animal différent et de développer ses connaissances de la nature pour quelques centimes la fiche ! Profitez-en vite : vous ne vous engagez à aucun achat ultérieur !

Retournez simplement, sous enveloppe affranchie, le Bon ci-contre, rempli, au Livre de Paris-Hachette 77214 AVON CEDEX.

BON

pour 60 fiches animaux pour 5F seulement !

A retourner sous enveloppe affranchie au LIVRE DE PARIS-HACHETTE 77214 AVON CEDEX

Oui, je désire recevoir les 60 fiches-animaux pour 5 F seulement frais de port compris.

269.4021

NOM ____________________

PRÉNOM ____________________

ADRESSE ____________________

CODE POSTAL |_|_|_|_|_| VILLE ____________________

Signature (celle des parents pour les mineurs).

Offre réservée à la France Métropolitaine.

JE N'ENVOIE NI ARGENT, NI TIMBRES. JE PAIERAI PLUS TARD.